

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN DI PTPN I REGIONAL I  
PERKEBUNAN BULU CINA**

**OLEH:**

**KELOMPOK 20**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>IQBAL DIRGANTARA WAM</b>    | <b>(218220026)</b> |
| <b>PRATICIA</b>                | <b>(218220036)</b> |
| <b>AGUNG WAHYUDI</b>           | <b>(218220058)</b> |
| <b>NANDA AULIA</b>             | <b>(218220083)</b> |
| <b>NAJMI MUNAWWARAH NDRURU</b> | <b>(218220093)</b> |

**DOSEN PEMBIMBING LAPANGAN :  
PROF. DR. IR. SITI MARDIANA, M.SI  
NIDN 0001126101**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**2024**

**UNIVERSITAS MEDAN AREA**

© Hak Cipta Di Lindungi Undang-Undang

1. Dilarang Mengutip sebagian atau seluruh dokumen ini tanpa mencantumkan sumber
2. Pengutipan hanya untuk keperluan pendidikan, penelitian dan penulisan karya ilmiah
3. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh karya ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Medan Area

Document Accepted 11/6/25

Access From (repository.uma.ac.id)11/6/25

**LEMBARAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTIKUM KERJA LAPANGAN**  
**DI PTPN I REGIONAL I PERKEBUNAN BULU CINA**

**OLEH:**  
**KELOMPOK 20**

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| <b>IQBAL DIRGANTARA WAM</b>    | <b>(218220026)</b> |
| <b>PRATICIA</b>                | <b>(218220036)</b> |
| <b>AGUNG WAHYUDI</b>           | <b>(218220058)</b> |
| <b>NANDA AULIA</b>             | <b>(218220083)</b> |
| <b>NAJMI MUNAWWARAH NDRURU</b> | <b>(218220093)</b> |

Laporan sebagai Salah Satu Syarat untuk Melengkapi Komponen Nilai Praktek  
Kerja Lapangan di Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area

Menyetujui,

Mentor/ Pembimbing Lapangan,

Dosen Pembimbing Lapangan,

( ) ( )

Mengetahui

Pimpinan Unit/ Instansi,

Dekan Fakultas Pertanian Universitas  
Medan Area

( ) ( )

**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS MEDAN AREA**  
**2024**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami ucapkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, atas kasih dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di PTPN I REGIONAL I KEBUN BULU CINA Kec. Hamparan Perak, Kab. Deli Serdang, Sumatera Utara.

Adapun pembuatan Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Tugas Mata Kuliah, sehingga Praktek Kerja Lapangan (PKL) wajib dilaksanakan pada setiap mahasiswa yang melanjutkan studi di Universitas Medan Area ini. Pada kesempatan ini kami juga ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar - besarnya kepada:

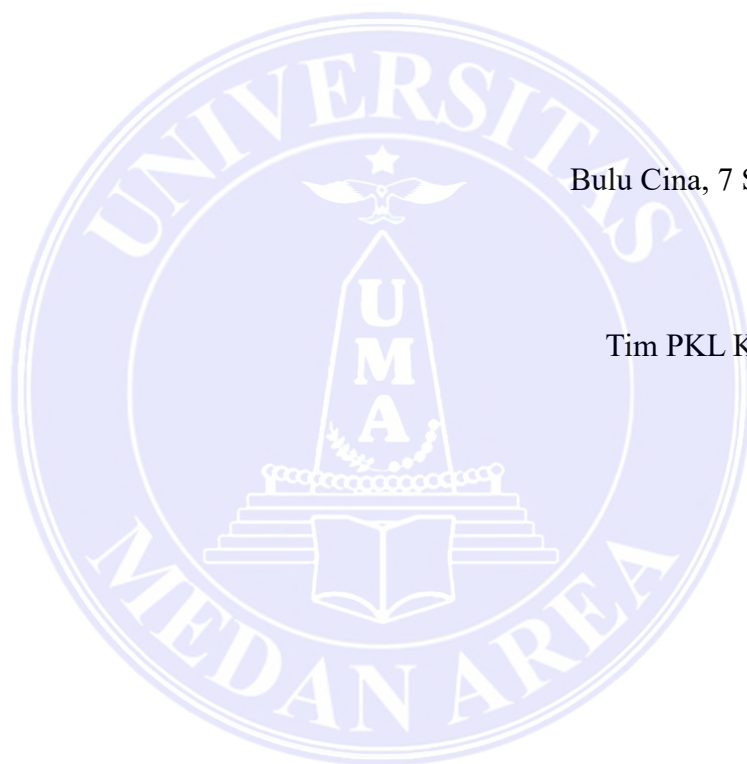
1. Dekan Fakultas Pertanian Bpk. Dr. Siswa Panjang Hernosa, SP, M.Si yang telah besar hati memberi arahan serta masukan atas pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) berlangsung.
2. Manajer Unit Roulina M. Panjaitan yang telah membantu kami untuk menjalankan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di kebun ini.
3. Asisten Kepala, Bapak Natalia Ginting dan Bapak Prasetya Dedi Putra Manalu yang telah memberikan bimbingan dan arahan, saran, serta bantuan kepada kami sehingga dapat menyelaraskan fakta yang ada di lapangan.
4. Dosen pembimbing Prof. Dr. Ir Siti Mardiana, M.Si yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan, saran, serta bantuan kepada kami sehingga menguasai ilmu pengetahuan tentang bagaimana cara menyusun laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dengan baik dan benar, serta dapat menyelesaikan laporan ini dengan tepat waktu.
5. Bapak Risnawan, Krani, Pengamat, dan Bapak/Ibu yang telah membimbing kami dalam melaksanakan pkl di PTPN I Regional I Kebun Bulu Cina.
6. Seluruh rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, dan khususnya rekan-rekan mahasiswa Stambuk 2021 yang telah membantu dan saling bekerjasama dalam menjalankan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

Kami menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Lapangan ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kami mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaaan penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.

Akhir kata kami berharap agar Laporan Praktek Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan kami sendiri khususnya.

Bulu Cina, 7 September 2024

Tim PKL Kelompok 20



## DAFTAR ISI

|                                                                                     |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                             | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                           | <b>v</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                                                          | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                                        | <b>vii</b> |
| <b>BAB I.....</b>                                                                   | <b>1</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                                                            | 1          |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat.....                                                         | 4          |
| 1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kegiatan.....                                      | 5          |
| 1.4 Ruang lingkup Pelaksanaan PKL.....                                              | 5          |
| <b>BAB II .....</b>                                                                 | <b>6</b>   |
| 2.1 Sejarah Perusahaan.....                                                         | 6          |
| 2.2 Aspek Sosial Budaya.....                                                        | 9          |
| 2.3 Aspek Lingkungan Perusahaan .....                                               | 10         |
| 2.4 Struktur Organisasi.....                                                        | 13         |
| <b>BAB III.....</b>                                                                 | <b>14</b>  |
| 3.1 Hasil rangkaian kegiatan dilokasi PKL .....                                     | 14         |
| <b>BAB IV .....</b>                                                                 | <b>24</b>  |
| 4.1 Permasalahan Yang Dihadapi Oleh Perusahaan .....                                | 24         |
| 4.2 Rekomendasi Bagi Perusahaan .....                                               | 25         |
| 4.3 Permasalahan dan Kendala Yang Dihadapi Selama Pelaksanaan PKL.....              | 26         |
| 4.4 Solusi Atas Permasalahan dan Kendala Yang Dihadapi Selama Pelaksanaan PKL ..... | 27         |
| <b>BAB V .....</b>                                                                  | <b>28</b>  |
| 5.1 Kesimpulan.....                                                                 | 28         |
| 5.2 Saran.....                                                                      | 28         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                          | <b>30</b>  |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                | <b>31</b>  |

## DAFTAR TABEL

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Table 1. Data Luas Areal PTPN I Regional I ..... | 8 |
|--------------------------------------------------|---|



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. Struktur Organisasi.....                                            | 13 |
| Gambar 2. New Holland 105 HP dengan alat Discplough.....                      | 14 |
| Gambar 3. New Holland 120 HP dengan alat Harrow. ....                         | 14 |
| Gambar 4. New Holland 90 HP dengan alat Furrow dan hasilnya. ....             | 15 |
| Gambar 5. New Holland 110 HP dengan alat Rotary .....                         | 15 |
| Gambar 6. Persiapan dan Peletakan Bahan Tanam Bibit Bagal.....                | 16 |
| Gambar 7. Kegiatan Penanaman Bibit Tebu .....                                 | 17 |
| Gambar 8. Aplikasi pupuk 1X (ZA dan TSP) .....                                | 17 |
| Gambar 9. Kegiatan Interrow.....                                              | 18 |
| Gambar 10. Aplikasi Herbisida Chemis.....                                     | 18 |
| Gambar 11. Aplikasi Pupuk 2X (ZA dan KCL) .....                               | 19 |
| Gambar 12. Penyiraman Tanaman .....                                           | 19 |
| Gambar 13. Kegiatan Pengklentean.....                                         | 20 |
| Gambar 14. Penaburan Trichogramma. ....                                       | 20 |
| Gambar 15. Kegiatan Prevaton. ....                                            | 21 |
| Gambar 16. Ciri-ciri Penyakit <i>Sporisorium scitamineum</i> (Luka Api) ..... | 21 |
| Gambar 17. Kegiatan Tanam Bunga. ....                                         | 22 |
| Gambar 18. Kegiatan Taksasi.....                                              | 22 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 1. Dokumentasi .....                             | 31  |
| 2. Surat Jalan Izin Praktek Kerja Langsung ..... | 35  |
| 3. Surat Balasan.....                            | 36  |
| 4. Jurnal Harian .....                           | 37  |
| 5. Surat Keterangan Selesai PKL .....            | 103 |
| 6. Formulir Penilaian.....                       | 104 |
| 7. Power Point Presentasi.....                   | 106 |



## BAB I

### 1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu komponen penting dalam proses pendidikan. PKL memberikan kesempatan kepada siswa atau mahasiswa untuk menerapkan teori yang telah dipelajari di kelas ke dalam konteks dunia nyata. Melalui PKL, para peserta didik dapat mengembangkan pengetahuan, keterampilan, dan sikap yang diperlukan untuk menghadapi tantangan di lapangan, khususnya dalam sektor industri yang mereka pelajari.

Salah satu sektor yang menjadi fokus PKL adalah sektor pertanian, yang merupakan tulang punggung perekonomian Indonesia. Pertanian, khususnya perkebunan, telah memainkan peran penting dalam menyediakan lapangan kerja, mengurangi kemiskinan, dan mendukung ketahanan pangan nasional. Di antara berbagai jenis tanaman yang dibudidayakan di Indonesia, tebu (*Saccharum officinarum*) memiliki posisi strategis sebagai bahan baku utama dalam produksi gula, yang merupakan komoditas penting baik untuk konsumsi domestik.

Meskipun menghadapi berbagai tantangan, seperti perubahan iklim, persaingan global, dan fluktuasi harga komoditas, industri perkebunan tebu tetap menjadi sektor yang vital bagi perekonomian nasional. Oleh karena itu, pemahaman mendalam tentang operasi perkebunan tebu, mulai dari budidaya hingga panen dan pasca panen, sangat penting bagi para mahasiswa peserta PKL yang tertarik untuk berkarir di bidang agribisnis.

Seiring dengan berakhirnya era kolonial dan kemerdekaan Indonesia, industri perkebunan tebu mengalami berbagai perubahan, baik dari segi manajemen, teknologi, maupun kebijakan pemerintah. Dalam beberapa dekade terakhir, pemerintah Indonesia terus berupaya meningkatkan produktivitas dan efisiensi perkebunan tebu melalui berbagai program, seperti reformasi agraria, peningkatan teknologi pertanian, dan pengembangan infrastruktur.

Namun, industri ini juga menghadapi sejumlah tantangan, seperti perubahan iklim yang berdampak pada pola curah hujan, degradasi lahan, dan persaingan dengan komoditas lain. Selain itu, fluktuasi harga gula di pasar global juga

mempengaruhi stabilitas ekonomi perkebunan tebu. Oleh karena itu, inovasi dan pengembangan sumber daya manusia menjadi kunci untuk menghadapi tantangan-tantangan tersebut.

Pendidikan memainkan peran penting dalam pengembangan sektor pertanian, termasuk industri perkebunan tebu. Institusi pendidikan, terutama yang fokus pada bidang agribisnis dan ilmu pertanian, bertanggung jawab untuk melahirkan tenaga ahli yang mampu menghadapi tantangan-tantangan dalam sektor ini. PKL merupakan salah satu jembatan penghubung antara dunia pendidikan dan industri. Melalui PKL, siswa atau mahasiswa dapat menguji teori yang mereka pelajari di kelas dengan kondisi nyata di lapangan. Hal ini memungkinkan mereka untuk memahami bagaimana teori tersebut diterapkan dalam praktik dan bagaimana menghadapi situasi yang mungkin tidak ditemukan dalam buku teks.

Di sisi lain, industri pertanian juga diuntungkan dengan adanya program PKL ini. Industri mendapatkan akses ke tenaga kerja yang terlatih dan berpendidikan, yang dapat membantu meningkatkan efisiensi dan produktivitas. Selain itu, melalui PKL, industri juga dapat memberikan masukan kepada institusi pendidikan mengenai kebutuhan dan tren terbaru di lapangan, sehingga kurikulum dapat disesuaikan dengan kebutuhan pasar tenaga kerja.

Kegiatan PKL di perkebunan tebu tidak hanya memberikan pengalaman praktis, tetapi juga berkontribusi signifikan dalam pengembangan kompetensi teknis, manajerial, dan sosial bagi mahasiswa/i peserta PKL. Kompetensi teknis meliputi pemahaman tentang metode budidaya tanaman tebu, teknik pemeliharaan lahan, serta proses produksi gula yang efisien dan ramah lingkungan. Dengan menguasai kompetensi teknis ini, peserta PKL akan lebih siap menghadapi tantangan di dunia kerja yang semakin membutuhkan keahlian khusus dalam bidang pertanian.

Selain kompetensi teknis, keterampilan manajerial juga dikembangkan melalui PKL. Peserta akan belajar bagaimana mengelola sumber daya, baik manusia maupun materiil, untuk mencapai target produksi yang diinginkan. Keterampilan ini mencakup kemampuan dalam perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, dan pengendalian. Dengan memahami prinsip-prinsip manajemen

yang baik, peserta PKL diharapkan dapat menjadi calon pemimpin yang mampu membawa perubahan positif dalam industri pertanian di masa depan.

Setelah mengikuti kegiatan PKL di perkebunan tebu, diharapkan para mahasiswa/i peserta PKL tidak hanya mendapatkan pengetahuan dan keterampilan praktis, tetapi juga wawasan yang lebih luas tentang industri pertanian secara keseluruhan. Pengalaman langsung di lapangan akan membekali mereka dengan pemahaman yang lebih mendalam tentang tantangan dan peluang dalam industri ini, sehingga mereka dapat lebih siap untuk berkontribusi di masa depan.

Dalam jangka panjang, peserta PKL yang telah memperoleh pengetahuan dan keterampilan dari kegiatan ini diharapkan dapat menjadi agen perubahan dalam industri pertanian, khususnya dalam perkebunan tebu. Mereka dapat membawa inovasi dan pendekatan baru yang lebih efisien, berkelanjutan, dan inklusif. Misalnya, mereka dapat menerapkan teknologi pertanian modern yang ramah lingkungan atau mengembangkan model manajemen yang lebih efektif dan adil bagi seluruh pemangku kepentingan.

Prospek masa depan bagi para peserta PKL yang telah mendapatkan pengalaman ini sangat menjanjikan. Dengan meningkatnya permintaan akan profesional yang memiliki keahlian khusus dalam bidang agribisnis, lulusan yang memiliki pengalaman PKL di perkebunan tebu akan memiliki daya saing yang tinggi di pasar tenaga kerja. Mereka tidak hanya dapat bekerja di sektor perkebunan, tetapi juga memiliki peluang untuk berkarir di berbagai bidang terkait, seperti industri pengolahan, penelitian dan pengembangan, serta konsultasi agribisnis.

Secara keseluruhan, kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di perkebunan tebu merupakan komponen penting dalam proses pendidikan, terutama bagi siswa atau mahasiswa yang berfokus pada bidang agribisnis dan ilmu pertanian. PKL memberikan kesempatan untuk menerapkan teori yang dipelajari di kelas ke dalam praktik nyata di lapangan, serta mengembangkan berbagai keterampilan yang diperlukan untuk menghadapi tantangan dalam industri perkebunan tebu.

Dengan memahami dan mengatasi berbagai tantangan yang mungkin dihadapi selama PKL, peserta akan lebih siap untuk berkontribusi secara efektif dalam industri pertanian di masa depan. Harapan besar ditempatkan pada mereka

sebagai agen perubahan yang dapat membawa inovasi dan pendekatan baru yang mendukung keberlanjutan dan pertumbuhan industri perkebunan tebu di Indonesia.

## 1.2 Tujuan dan Manfaat

Pelaksanaan PKL di perkebunan tebu memiliki beberapa tujuan yang berkaitan erat dengan pengembangan kompetensi peserta PKL. Melalui PKL para mahasiswa/i peserta PKL diharapkan dapat:

1. Mengaplikasikan teori ke dalam praktik : PKL memberikan kesempatan kepada peserta untuk menghubungkan konsep-konsep yang dipelajari di kelas dengan realitas yang ada di lapangan. Misalnya, teori tentang siklus pertumbuhan tanaman, manajemen hama, dan teknologi pertanian dapat langsung diterapkan dalam kegiatan sehari-hari di perkebunan.
2. Mengembangkan keterampilan teknis dan manajerial : Selain keterampilan teknis seperti pemeliharaan tanaman dan pengolahan lahan, peserta juga diajarkan tentang manajemen operasional perkebunan, seperti pengelolaan sumber daya manusia, perencanaan produksi, dan pengendalian mutu.
3. Meningkatkan kesadaran lingkungan dan sosial : Perkebunan tebu sering kali terkait dengan isu-isu lingkungan seperti penggunaan lahan, konservasi air, dan keberlanjutan. Selain itu, peserta juga dapat belajar tentang aspek sosial, seperti hubungan kerja antara manajemen dan pekerja, serta peran perkebunan dalam komunitas lokal.
4. Memperluas jaringan profesional : Melalui interaksi dengan pekerja, staf, dan profesional lainnya di perkebunan, peserta PKL dapat membangun jaringan yang berguna untuk karir masa depan mereka. Jaringan ini tidak hanya terbatas pada sektor perkebunan, tetapi juga dapat meluas ke sektor-sektor lain yang terkait, seperti industri pengolahan, distribusi, dan pemasaran.
5. Melatih mahasiswa/i peserta PKL untuk bersikap disiplin, mandiri, bertanggung jawab, dalam menyelesaikan setiap tugas yang diberikan sesuai dengan arahan oleh pembimbing lapangan.

### 1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Kegiatan

Pelaksanaan praktek kerja lapangan ini dilakukan di PTPN I Regional I Kebun Bulu Cina, Kecamatan Hamparan Perak, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilakukan selama 6 minggu dimulai dari 30 Juli 2024 sampai 7 September 2024. Dengan jam kerja pada hari Senin-Kamis dimulai pada pukul 07:00 WIB dan berakhir pada pukul 16:30 WIB, sedangkan jam kerja pada hari Jum'at dan Sabtu dimulai pada pukul 07:00 WIB dan berakhir pada pukul 12:00 WIB, dan untuk jam istirahat pada pukul 12:00 WIB sampai pukul 14:30 WIB.

### 1.4 Ruang lingkup Pelaksanaan PKL

Adapun kegiatan yang dilakukan selama Praktek Kerja Lapangan yaitu meliputi :

1. Pengolahan Lahan : Pengolahan lahan merupakan tahap awal yang penting dalam budidaya tebu. Peserta PKL dapat belajar tentang teknik pengolahan tanah yang baik, penggunaan alat dan mesin pertanian, sampai persiapan lahan untuk penanaman.
2. Penanaman : Peserta PKL dapat belajar langsung mulai dari penyediaan bibit, pemilihan bibit, sistem tanam, sampai penyesipan.
3. Pemeliharaan Tanaman : Peserta PKL terlibat dalam kegiatan pemeliharaan tanaman tebu, seperti pemupukan, pengairan, aplikasi herbisida dan pengendalian hama. Kegiatan ini memungkinkan peserta untuk memahami siklus hidup tanaman tebu dan teknik-teknik budidaya yang efektif.
4. Manajemen perkebunan : Peserta PKL akan diberi pemahaman terkait aspek manajemen, seperti perencanaan produksi, pengelolaan sumber daya manusia, pengaturan keuangan, hingga pengendalian mutu. Peserta PKL dapat memahami kompleksitas pengelolaan suatu perusahaan perkebunan, termasuk bagaimana keputusan-keputusan strategis dibuat untuk menjaga keberlanjutan dan profitabilitas perkebunan.

## BAB II

### 2.1 Sejarah Perusahaan

Perusahaan Perseroan PT. Perkebunan II yang bergerak dibidang Pertanian dan Perkebunan yang didirikan oleh Akte Notaris G.H.S Loemban Tobing SH Nomor 12 tanggal 5 April 1976 yang diperbaiki dengan Akte Nomor 54 tanggal 21 Desember 1976, dan Pengesahan Menteri Kehakiman dengan Surat Keputusan No. Y.A 5/43/8 tanggal 28 Januari 1977 yang telah diumumkan dalam Lembaran Negara Nomor 52 tahun 1978 sebagai tambahan Berita Negara RI No. 6 tanggal 20 Januari 1978 yang telah didaftarkan kepada Pengadilan Negeri Tingkat I Medan tanggal 19 Pebruari 1977 Nomor 10/1977 PT.Perseroan Terbatas ini bernama: Perusahaan Perseroan (Persero) PT. Perkebunan II, yang disingkat "PT. Perkebunan II" ini merupakan perubahan bentuk dan gabungan dari PN. Perkebunan II dan PN. Perkebunan Sawit Seberang.

Pendirian Perusahaan ini dilakukan dalam rangka pelaksanaan ketentuan-ketentuan dalam Undang-undang Nomor 9 tahun 1969 Peraturan Pemerintah Nomor 12 tahun 1969 tentang Perusahaan Perseroan dan Peraturan Pemerintah Nomor 28 tahun 1975. Mulai tahun 1984 menurut Keputusan Rapat Umum Luar Biasa Pemegang Saham Akte Pendirian tersebut diatas telah diganti dan diterangkan dalam Akte Notaris Imas Fatimah Nomor 94 tanggal 13 Agustus 1984 yang kemudian diperbaiki dengan Akte Nomor 26 tanggal 8 Maret 1985 dengan persetujuan Menteri Kehakiman No. C2-5013-HT.0104 tahun 1985 tanggal 14 Agustus 1985. Sesuai dengan Keputusan Rapat Umum Pemegang Saham tanggal 20-12-1990 Akte tersebut mengalami perubahan kembali dengan Akte Notaris Imas Fatimah No. 2 tanggal 1 April 1991 dengan persetujuan Menteri Kehakiman No.C2-4939-HT.01.04 TH-91 tanggal 20 September 1991.

Selanjutnya pada tanggal 11 Maret 1996, kembali diadakan reorganisasi berdasarkan Wilayah kerja, dimana PT. Perkebunan II (Persero) yang didirikan oleh Akte Notaris G.H.S Loemban Tobing, SH No. 6 tanggal 1 April 1974 & PT. Perkebunan IX yang didirikan dengan Akte Notaris Ahmad Bajumi, SH No. 100 tanggal 18 September 1983, dan digabungkan menjadi satu dengan nama PT. Perkebunan Nusantara II (Persero) yang dibentuk dengan Akte Notaris Harun Kamil, SH Nomor 35 tertanggal 11 Marat 1996, kemudian diperbarui dengan Akte

Notaris Sri Rahayu Prasetyo, SH. No. 7 tanggal 08 Oktober 2002 Anggaran Dasar ini direvisi kembali dengan Akte Notaris Nur Muhammad Dipo Nusantara Pua Upa, SII. No.33 tanggal 13 Agustus 2008.

Berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 1996 tanggal 14 Februari 1996 tentang penggabungan PT. Perkebunan II dan PT. Perkebunan IX menjadi Perusahaan Perseroan (Persero) PT. Perkebunan Nusantara II, terhitung mulai tanggal 11 Maret 1996, PT. Perkebunan Nusantara II telah didirikan oleh Akte Notaris Harun Kamil, SH No.35 yang ditetapkan di Jakarta tanggal 11 Maret 1996, kemudian diperbaharui dengan Akte Notaris Sri Rahayu Prasetyo, SH. No.7 tanggal 08 Oktober 2002 Anggaran Dasar ini direvisi kembali dengan Akte Notaris Nur Muhammad Dipo Nusantara Pua Upa, SH. No.33 tanggal 13 Agustus 2008.

PT. Perkebunan Nusantara II (Persero) mengelola budidaya Kelapa Sawit, Karet, Tembakau dan Tebu. Perusahaan mengelompokkan unit usaha dalam Distrik Unit Usaha dan unit Pengembangan. Pada tahun 2014, Pemerintah Indonesia resmi menyerahkan mayoritas saham perusahaan ini ke PTPN III, sebagai bagian dari upaya untuk membentuk holding BUMN di bidang perkebunan. Pada bulan Oktober 2022, sebagai bagian dari upaya untuk menyatukan pengelolaan pabrik gula di internal PTPN III, perusahaan ini resmi menyerahkan semua asetnya yang berupa pabrik gula ke PT Sinergi Gula Nusantara. Walaupun begitu, perusahaan ini tetap mengelola aset yang berupa kebun tebu. Pada akhir tahun 2023, perusahaan ini resmi digabung ke dalam PTPN I, sebagai bagian dari upaya untuk membentuk subholding di internal PTPN III yang bergerak di bidang pendukung bisnis perkebunan.

Perkebunan Nusantara I Regional I memiliki 5 kebun tebu yang tersebar di wilayah Sumatera Utara dan dinaungi oleh Distrik Semusim. Kebun tebu di PT. Perkebunan Nusantara I Regional I yaitu:

Table 1. Data Luas Areal PTPN I Regional I

|    | <b>Kebun</b>             | <b>Lokasi</b>                                                                                                        | <b>Luas Areal (Ha)</b> |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1. | Kwala Madu<br>(KWM)      | Jl. Jenderal Sudirman, Kel. Kwala<br>Bingai, Kec. Stabat, Kab. Langkat,<br>Sumatera Utara                            | <b>5.344,14</b>        |
| 2. | Tandem Hilir<br>(TDH)    | Jl. Tandem Hilir, Desa Tandem Hilir<br>I, Kecamatan hamparan Perak,<br>Kabupaten Deli Serdang, Sumatera<br>Utara     | <b>1.619,89</b>        |
| 3. | Bulu Cina<br>(BCA)       | Jl. Emplasmen Desa Bulu Cina<br>Kecamatan Hamparan Perak<br>Kabupaten Deli Serdang, Sumatera<br>Utara                | <b>2.958,46</b>        |
| 4. | Helvetia<br>(HLV)        | Jl. Klambir Lima, Kec. Hamparan<br>Perak, Kab. Deli Serdang, Sumatera<br>Utara                                       | <b>4.696,96</b>        |
| 5. | Sei<br>Semayang<br>(SSM) | Jl. Medan Binjai Km 12, Desa<br>Muliyo Rejo Dusun Ladang Baru,<br>Kec. Sunggal, Kab. Deli Serdang,<br>Sumatera Utara | <b>4.344,84</b>        |

Pada awal dibukanya wilayah Bulu Cina menjadi perkebunan, tenaga kerja yang dikerahkan khususnya di Sumatera Timur lebih banyak dari luar daerah, seperti Cina dari Strait Settlements dan Jawa dari pulau Jawa. (Kartodirdjo, 1991: 143). Memasuki abad ke-20, tenaga kerja yang didatangkan dari Jawa mulai mendominasi tenaga kerja di seluruh penjuru perkebunan. Dengan ikatan kontrak dan upah yang lebih murah, orang Jawa semakin banyak dipekerjakan oleh perusahaan-perusahaan perkebunan hingga muncul tren tanaman perkebunan baru, yaitu karet dan kelapa sawit pada tahun 1890-an.

Bulu Cina merupakan sebuah Desa yang berdomisili di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. Pada zaman kolonial Belanda, Bulu Cina merupakan salah satu kawasan pengembangan tembakau deli yang sangat terkenal di tingkat Internasional. Sejak dirintis oleh J.

Nienhuys pada tahun 1863 hingga dibentuknya perusahaan perkebunan terbesar kala itu, Deli Maatschappij pada tahun 1869, Industri perkebunan yang berpusat di Deli merupakan kawasan industri perkebunan terbesar di daerah luar Jawa dengan tembakau sebagai komoditas utama. Perkebunan ini dahulunya menggunakan tenaga kerja buruh yang sebagian adalah orang Cina di samping ada pula orang Keling (India) dan orang Jawa.

PTPN I Regional I Kebun Bulu Cina dahulu merupakan asset milik perusahaan perkebunan Belanda bernama Deli Maatschappij. Kemudian setelah dilakukannya Nasionalisasi Perusahaan Perkebunan Belanda di Sumatera Utara pada tahun 1960 melalui Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 30, kemudian perusahaan perkebunan Belanda resmi menjadi milik dan dikelola pemerintah Indonesia. Pada awal dikelolanya oleh pemerintah Indonesia, kemudian pada akhir tahun 2023 PTPN II Kebun Bulu Cina resmi berubah nama menjadi PTPN I Regional 1 Kebun Bulu Cina.

## **2.2 Aspek Sosial Budaya**

Lokasi perkebunan Bulu Cina merupakan lokasi yang dikelilingi oleh berbagai desa seperti desa Karang Jati, Karang bangun, oleh karena itu masyarakat yang menjadi karyawan kebun merupakan orang-orang yang berasal dari berbagai tempat dan ada juga yang sudah berdomisili di wilayah tersebut, sehingga masyarakat yang menjadi karyawan kebun merupakan orang-orang dengan berbagai suku, agama serta adat dan budayanya masing-masing. Di wilayah kebun ini terdapat suku Melayu, Batak, dan Jawa serta terdiri dari agama Islam dan Nasrani/Kristen.

Masyarakat di kebun melakukan aktivitas masing-masing sesuai dengan adat dan ajaran agama masing-masing seperti agama islam melakukan sholat 5 waktu, wirit, kenduri serta merayakan hari raya Idul Fithri dan Idul Adha, sedangkan yang beragama Kristen akan melakukan ibadah ke gereja setiap hari minggu. Untuk acara umum di kebun, karyawan perusahaan mengadakan berbagai acara seperti peringatan hari kemerdekaan Indonesia pada setiap tanggal 17 Agustus, pesta pernikahan, acara khitanan, acara syukuran, perlombaan olahraga serta acara hiburan lainnya.

Karyawan di perusahaan juga menganjurkan saling tutur karma yang baik, saling menghormati serta menjalin tali silaturahmi dengan cara menyapa dan berkunjung antar tetangga sehingga dapat hidup dengan tentram, damai, indah, harmonis dan saling percaya. Untuk itu, di perusahaan tersebut sangat dilarang untuk melakukan pelanggaran asusila dan tindakan kekerasan yang menyebabkan kerugian terhadap individu maupun kelompok. Hal ini akan ditindak lanjuti langsung oleh pihak kebun dengan bijaksana dan akan diberikan sanksi sesuai dengan peraturan yang telah tercantum oleh perusahaan bahkan dapat diberlakukan pemecatan bagi siapa saja yang melanggar.

### 2.3 Aspek Lingkungan Perusahaan

Aspek lingkungan perusahaan mencakup berbagai faktor yang berhubungan dengan bagaimana operasi bisnis mempengaruhi lingkungan sekitarnya. Dalam konteks perusahaan seperti PTPN 1 Regional 1, aspek-aspek ini penting untuk memastikan bahwa aktivitas perusahaan berlangsung secara berkelanjutan dan tidak merusak lingkungan. Berikut adalah beberapa aspek lingkungan yang perlu diperhatikan:

#### 1. Pengelolaan Limbah

- Limbah Padat : Limbah padat yang dihasilkan dari proses produksi, seperti sisa-sisa tanaman atau produk sampingan, harus dikelola dengan baik untuk mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan. Ini bisa melibatkan daur ulang atau penggunaan kembali limbah sebagai bahan baku.
- Limbah Cair : Limbah cair, seperti air bekas proses produksi, harus diolah sebelum dibuang ke lingkungan untuk mencegah pencemaran air. Pengolahan ini biasanya melibatkan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) untuk memenuhi standar baku mutu yang ditetapkan oleh pemerintah.
- Limbah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) : Limbah yang bersifat berbahaya dan beracun harus dikelola secara khusus dengan mengikuti peraturan dan prosedur yang ketat untuk mencegah pencemaran lingkungan dan risiko kesehatan.

## 2. Penggunaan Sumber Daya Alam

- Air : Penggunaan air dalam proses produksi harus dilakukan secara efisien untuk menghindari pemborosan dan menjaga keseimbangan ekosistem air. Selain itu, perusahaan harus memastikan tidak mengganggu akses air bagi masyarakat sekitar.
- Energi : Penggunaan energi, baik dari sumber fosil maupun terbarukan, harus dikelola dengan efisien untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dan dampak negatif terhadap lingkungan.
- Lahan : Pengelolaan lahan yang digunakan untuk operasional perusahaan harus memperhatikan kelestarian tanah dan mencegah degradasi lahan, seperti erosi atau penurunan kualitas tanah.

## 3. Pengendalian Emisi dan Polusi

- Emisi Udara : Perusahaan harus memantau dan mengendalikan emisi gas buang dari proses produksi, seperti CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, dan partikulat lainnya, untuk meminimalkan dampak negatif terhadap kualitas udara.
- Polusi Suara : Pengendalian terhadap kebisingan yang dihasilkan dari kegiatan operasional juga penting untuk mengurangi gangguan terhadap lingkungan sekitar, terutama jika perusahaan berada di dekat pemukiman.

## 4. Konservasi Keanekaragaman Hayati

- Pelestarian Flora dan Fauna : Perusahaan harus memastikan bahwa operasional mereka tidak merusak habitat alami flora dan fauna lokal. Ini bisa mencakup tindakan pelestarian area konservasi, rehabilitasi lahan, dan penanaman pohon.
- Pengendalian Hama dan Penggunaan Pestisida : Penggunaan bahan kimia seperti pestisida harus dilakukan dengan hati-hati untuk menghindari kerusakan ekosistem dan menjaga keseimbangan keanekaragaman hayati.

## 5. Manajemen Risiko Lingkungan

- Penilaian Dampak Lingkungan (AMDAL) : Sebelum memulai proyek atau operasi baru, perusahaan harus melakukan penilaian dampak lingkungan untuk mengidentifikasi potensi risiko dan menetapkan langkah-langkah mitigasi yang tepat.

- Rencana Tanggap Darurat Lingkungan : Perusahaan harus memiliki rencana untuk menangani keadaan darurat yang berkaitan dengan lingkungan, seperti tumpahan bahan kimia atau kebakaran, untuk meminimalkan dampak terhadap lingkungan.

#### 6. Sistem Manajemen Lingkungan

- Kepatuhan terhadap Peraturan : Perusahaan harus mematuhi semua peraturan dan standar lingkungan yang berlaku, baik di tingkat nasional maupun internasional.

- Sertifikasi Lingkungan : Mengadopsi standar manajemen lingkungan seperti ISO 14001 dapat membantu perusahaan dalam mengelola dampak lingkungan mereka secara sistematis dan berkelanjutan.

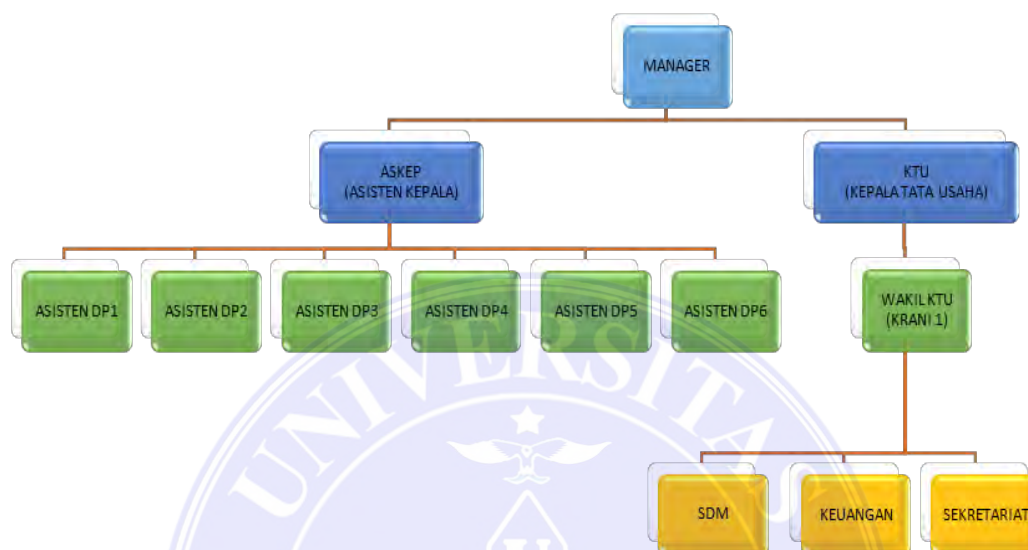
#### 7. Pelibatan dan Edukasi Masyarakat

- Sosialisasi dan Edukasi : Perusahaan harus terlibat dalam meningkatkan kesadaran lingkungan di kalangan karyawan dan masyarakat sekitar melalui program pendidikan dan kampanye lingkungan.

- Kemitraan dengan Komunitas : Melibatkan komunitas lokal dalam upaya pelestarian lingkungan, seperti program penghijauan atau pemantauan kualitas lingkungan, dapat memperkuat hubungan perusahaan dengan masyarakat dan meningkatkan keberlanjutan operasional.

Aspek-aspek lingkungan ini penting untuk memastikan bahwa perusahaan tidak hanya mematuhi peraturan yang berlaku, tetapi juga berkontribusi positif terhadap keberlanjutan lingkungan di sekitarnya.

## 2.4 Struktur Organisasi



Gambar 1. Struktur Organisasi

## BAB III

### 3.1 Hasil rangkaian kegiatan dilokasi PKL

#### 3.1.1 Persiapan Lahan:

- Kegiatan ini merupakan kegiatan pengolahan tanah dengan tujuan untuk membajak tanah (membalik tanah), menghilangkan gulma, sisa tanaman, dan objek lain yang dapat mengganggu pertumbuhan tebu dengan menggunakan alat Discplough. Dilakukan sebanyak dua kali dengan arah yang menyilang dengan selang waktu  $\pm 1$  minggu. Kegiatan ini menggunakan alat berat berupa JohnDeere dan New Holland dengan kapasitas kerja  $\pm 5\text{Ha}/\text{Hari}$ .



Gambar 2. New Holland 105 HP dengan alat Discplough.

- Pengolahan tanah dengan tujuan menghancurkan agregat tanah dan meratakan lahan agar struktur tanah menjadi gembur dan mudah ditembus akar dengan menggunakan alat Harrow. Dilakukan sebanyak dua kali dengan arah yang menyilang dengan selang waktu  $\pm 1$  minggu. Kegiatan ini menggunakan alat berat berupa JohnDeere dan New Holland dengan kapasitas kerja  $\pm 10\text{Ha}/\text{Hari}$ .



Gambar 3. New Holland 120 HP dengan alat Harrow.

- Kegiatan membuat bedengan atau juring sebagai alur tanam dengan arah kair disesuaikan kondisi kebun dan kedalaman kair 25 – 30 cm dengan menggunakan alat Furrow. Untuk jarak juring ke juring ada 2 yaitu : 120 cm dan 135 cm. . Kegiatan ini menggunakan alat berat berupa JohnDeere dan New Holland dengan kapasitas kerja  $\pm 5$ Ha/Hari.



Gambar 4. New Holland 90 HP dengan alat Furrow dan hasilnya.

-Kegiatan pembuatan jalan kecil (parit) membantu mengalirkan kelebihan air dari lahan, mencegah genangan air yang dapat merusak akar tanaman dengan menggunakan Rotary Ditcher. Jalan kecil (Parit) dapat mengurangi erosi tanah dengan mengarahkan aliran air dari ladang tebu. Memastikan drainase yang baik sangat penting untuk pertumbuhan tanaman tebu yang optimal, karena tanaman ini memerlukan tanah dengan drainase yang baik. Dengan adanya parit yang dirancang dengan baik, pertumbuhan tebu dapat lebih terjaga dan hasil panen bisa lebih maksimal.



Gambar 5. New Holland 110 HP dengan alat Rotary Ditcher

### 3.1.2 Bahan Tanam

- Pemilihan bibit : Memilih bibit tebu yang berkualitas, sehat, dan berasal dari varietas unggul. Pemilihan bibit menggunakan bibit BZ 134
- Persiapan bibit : Memotong bibit tebu menjadi potongan-potongan yang sesuai dengan jumlah mata tunas yang diinginkan. Dengan panjang 20-25 cm dan memiliki mata tunas sebanyak 2-3.



Gambar 6. Persiapan dan Peletakan Bahan Tanam Bibit Bagal.

### 3.1.3 Penanaman

#### a. Definisi Pekerjaan

Penanaman adalah kegiatan menanam bibit pada lahan yang telah disiapkan dan telah diolah. Penanaman dapat dilakukan secara manual dan mekanisasi. Penanaman bibit tebu dilakukan pada lubang tanam yang sudah disiapkan dengan kedalaman yang tepat yaitu 25-30cm/juringan.

#### b. Target dan Tujuan

Kegiatan penanaman bertujuan untuk menanam bibit pada lahan yang telah disiapkan sehingga nantinya bisa menghasilkan tanaman tebu yang akan diolah menjadi gula pasir (GKP).

#### c. Waktu Pelaksanaan dan Rotasi

Waktu pelaksanaan dari penanaman yaitu setelah lahan siap dan juga bibit sudah tersedia.

#### d. Pelaksanaan Kegiatan

Penanaman dilaksanakan oleh tenaga kerja dan diawasi oleh mandor

tanaman. Kegiatan penanaman dilakukan dengan bentuk overlap dengan mata tunas menghadap ke samping, jika mata tunas menghadap ke bawah maka pertumbuhan tebu tidak akan optimal dan cenderung lambat.



Gambar 7. Kegiatan Penanaman Bibit Tebu

#### 3.1.4 Pemeliharaan

- Pemupukan 1X (0 hari), pupuk yang digunakan yaitu ZA dengan dosis 220 Kg/Ha dan TSP dengan dosis 450Kg/Ha. Pupuk ZA dapat memacu pertumbuhan seperti tinggi, jumlah cabang, dan jumlah anakan. Dan pupuk TSP untuk memperkuat batang dan akar serta membantu batang tanaman tumbuh lebih kuat dan tidak mudah roboh.



Gambar 8. Aplikasi pupuk 1X (ZA dan TSP)

- Kegiatan pembumbunan setelah melakukan pemupukan 1X dengan menggunakan interrow, yang bertujuan agar pupuk lebih cepat terurai kedalam tanah dan untuk peremajaan akar.



Gambar 9. Kegiatan Interrow.

- Penyiangan chemis 35-45 hari setelah kepras (HSK) : Pengendalian gulma secara berkala agar tidak berkompetisi dengan tanaman tebu dalam menyerap nutrisi dan air.

Dengan dosis :

- Glumrin (Aminium Glufosinat) 3L
- Dumarin (24-D Dimetil Amina) 1L



Gambar 10. Aplikasi Herbisida Chemis

- Pemupukan 2X, pupuk yang digunakan yaitu ZA dengan dosis 220 Kg/Ha dan KCL dengan dosis 350Kg/Ha. Pupuk ZA dapat memacu pertumbuhan seperti tinggi, jumlah cabang, dan jumlah anakan. Dan pupuk KCL dapat memacu perkembangan batang, memperkuat batang dan mempercepat proses reaksi ZPT.



Gambar 11. Aplikasi Pupuk 2X (ZA dan KCL)

- Penyiraman : Dilakukan penyiraman apabila umur tebu masih dibawah 3 bulan, terutama pada saat musim kemarau. Dengan kadar air 20% dari yang dibutuhkan tanaman tebu.



Gambar 12. Penyiraman Tanaman

- Klentekan : Dilakukan apa bila sudah tidak terlihat ruas pada tebu guna meminimalisir serangan angin dan hama dan memudahkan kemasakan pada tebu. pengklentekan dilakukan 2X pada saat tebu berumur pada bulan 5-6 dan pada bulan ke 8-9.



Gambar 13. Kegiatan Pengklentekan.

### 3.1.5 Pengendalian Opt Dan Penyakit Tanaman

- Pengamatan : Kegiatan melakukan pengamatan secara rutin pada tanaman tebu untuk mengetahui adanya serangan hama dan penyakit.
- Pengendalian: Melakukan pengendalian hama dan penyakit dengan cara biologis, atau kimiawi.
- Pengendalian Hama Secara Biologis Menggunakan Parasitoid : Dilakukan penaburan/pelepasan telur parasit *Trichogramma* pada tanaman tebu dengan umur tanam 1,5 – 4 bulan. Jumlah tiap kali pelepasan yaitu 50 pias/Ha. Jarak pemasangan pias 10 – 15 meter dan dilakukan pada pagi hari.



Gambar 14. Penaburan Trichogramma.

- Prevathon : Sebagai insektisida untuk mengendalikan hama pada tanaman. Insektisida prevathon 50SC dengan dosis 250ml - 300ml/Ha . Prevathon memiliki bahan aktif Klorantraniliprol 50 g/L yang efektif dalam mengendalikan hama pada tanaman.



Gambar 15. Kegiatan Prevaton.

- Penanganan Penyakit Luka Api : yaitu dengan cara membongkar tanaman yang terserang kemudian menutup dengan plastik atau goni dari bagian atas sampai batang bawah, agar spora yang ada dibagian atas yang berbentuk cambuk warna hitam tidak terbang dan menularkan ketanaman lain. Kemudian tanaman yang sudah dibongkar tadi agar segera dimasukkan kedalam lubang kemudian ditutup atau bisa juga dibakar agar spora tidak dibawa angin.



Gambar 16. Ciri-ciri Penyakit *Sporisorium scitamineum* (Luka Api)

- Penanaman bunga : Dilakukan untuk menjadi daya tarik pada hama agar hama dapat teralihkan dari tanaman tebu.



Gambar 17. Kegiatan Tanam Bunga.

### 3.1.6 Taksasi

Taksasi ialah kegiatan untuk memperkirakan hasil produksi yang akan diperoleh dalam jangka waktu tertentu. Taksasi produksi dilakukan beberapa bulan sebelum masa panen. Taksasi produksi dapat membantu dalam: Menyusun rencana kegiatan panen dan pasca panen, Mengevaluasi kebun, Memperkirakan biaya produksi dan pendapatan, Memperkirakan produktivitas tanaman, Menentukan jumlah produksi yang akan dipanen, Mengetahui kebutuhan tenaga kerja dan angkutan saat panen. Ketepatan taksasi panen dipengaruhi oleh beberapa faktor, seperti luasan panen, jumlah pokok per Ha, angka kerapatan panen, dan bobot rata-rata.



Gambar 18. Kegiatan Taksasi.

### 3.1.7 Administrasi

Administrasi pencatatan barang yang diminta oleh setiap DP dan barang yang masuk maupun keluar sesuai dengan permintaan dan kebutuhan dalam menjalankan operasional perusahaan.



Gambar 19. Kegiatan Mencatat Barang yang masuk

## BAB IV

### 4.1 Permasalahan Yang Dihadapi Oleh Perusahaan

- Minimnya alat berat dan alat transportasi

Permasalahan minimnya alat berat dan alat transportasi di perusahaan tebu seringkali berdampak signifikan pada efisiensi operasional. Berikut adalah beberapa aspek dari permasalahan ini:

1. Produktivitas Kurang Optimal : Kekurangan alat berat seperti traktor, futata, yang dapat menghambat proses penanaman, pemeliharaan, dan panen tebu. Hal ini dapat menyebabkan penurunan produktivitas lahan dan hasil panen.
2. Keterlambatan Operasional : Minimnya alat transportasi seperti truk dapat menyebabkan keterlambatan dalam pengiriman hasil panen ke pabrik pengolahan. Keterlambatan ini bisa berujung pada penurunan kualitas tebu karena penundaan dalam proses pemrosesan.
3. Peningkatan Biaya Operasional: Jika perusahaan tidak memiliki cukup alat berat dan transportasi, mereka mungkin harus menyewa alat atau menggunakan tenaga kerja manual yang lebih mahal. Ini dapat meningkatkan biaya operasional dan mengurangi profitabilitas.

- Minimnya varietas unggulan

Minimnya varietas unggulan dalam perusahaan tebu dapat menimbulkan beberapa masalah signifikan, antara lain:

1. Penurunan Produktivitas: Varietas unggulan umumnya memiliki potensi hasil yang lebih tinggi dan tahan terhadap hama serta penyakit. Kurangnya varietas unggulan dapat mengakibatkan hasil panen yang lebih rendah dan kualitas tebu yang tidak konsisten.
2. Kualitas Produk yang Tidak Optimal: Varietas tebu unggulan sering kali memiliki kandungan gula yang lebih tinggi dan kualitas serat yang lebih baik. Tanpa varietas ini, perusahaan mungkin menghadapi masalah dalam memproduksi gula dengan kualitas yang diinginkan, yang bisa memengaruhi daya saing di pasar.
3. Resistensi terhadap Hama dan Penyakit: Varietas unggulan biasanya dirancang untuk tahan terhadap hama dan penyakit tertentu. Minimnya

varietas ini dapat membuat tanaman tebu lebih rentan terhadap serangan hama dan penyakit, yang dapat mengurangi hasil dan meningkatkan biaya pengendalian.

- Manajemen pengendalian hama dan penyakit yang kurang efektif  
Kurangnya efektivitas dalam menangani resistensi terhadap hama dan penyakit di perusahaan tebu dapat menimbulkan beberapa permasalahan yang signifikan:
  1. Penurunan Hasil Panen: Jika tanaman tebu tidak memiliki resistensi yang memadai terhadap hama dan penyakit, serangan dapat merusak tanaman dan mengurangi hasil panen. Hal ini berdampak langsung pada produktivitas dan profitabilitas perusahaan.
  2. Kualitas Gula yang Menurun: Hama dan penyakit dapat mempengaruhi kualitas tebu, seperti kandungan gula dan kondisi fisik batang tebu. Tebu yang terkena penyakit atau hama mungkin menghasilkan gula dengan kualitas yang lebih rendah, yang dapat memengaruhi produk akhir.
  3. Peningkatan Biaya Pengendalian: Untuk mengatasi masalah hama dan penyakit, perusahaan mungkin perlu mengeluarkan biaya tambahan untuk pestisida, fungisida, dan metode pengendalian lainnya. Ini dapat meningkatkan biaya operasional dan mengurangi margin keuntungan.

#### **4.2 Rekomendasi Bagi Perusahaan**

- Manajemen perencanaan penggunaan alat berat yang perlu dijadwalkan sesuai dengan kebutuhan dan merata disetiap DP. Setiap DP mendata alat berat yang digunakan untuk dioperasikan secara bergantian dan memberikan surat permintaan kepada kantor pusat agar dapat berotasi disetiap DP.
- Pengadaan kebun bibit dengan varietas unggulan dan bersertifikat disetiap DP agar dapat memenuhi kebutuhan bibit di DP masing-masing Menggunakan bibit yang bervariasi unggul dan bersertifikat untuk menghasilkan produksi yang berkualitas dan produksi yang meningkat.
- SOP pengendalian hama dan penyakit yang perlu ditata ulang dan diuji ke efektifannya. Berkerja sama dengan Risbang (Riset dan Pengembangan)

terkait dengan cara pengendalian hama dan pencegahan penyakit dengan menggunakan metode yang efektif dan lebih ramah lingkungan.

#### **4.3 Permasalahan dan Kendala Yang Dihadapi Selama Pelaksanaan PKL**

Selama menjalani praktek kerja lapangan (PKL), mahasiswa/I menghadapi berbagai masalah atau kendala yang pernah dialami. Beberapa masalah yang dihadapi mahasiswa/i selama PKL antara lain:

- **Adaptasi dengan Lingkungan Kerja**

Perbedaan budaya kerja, mahasiswa/i mengalami kesulitan beradaptasi dengan budaya kerja yang baru dan berbeda dengan suasana akademik. Beradaptasi dengan jam kerja yang panjang dan disiplin waktu yang ketat menjadi tantangan selama pelaksanaan PKL, seperti apel pagi kemudian ada kegiatan light trap yang dilakukan pada malam hari.

- **Komunikasi**

Kebanyakan pekerja dilapangan menggunakan bahasa daerah yang mana tidak semua mahasiswa/i PKL paham dan mengerti dengan bahasa tersebut, hal ini merupakan kendala serius yang mana apabila mahasiswa/I PKL ingin berinteraksi namun terkendala karena tidak mengerti bahasanya.

- **Transportasi dan Akomodasi**

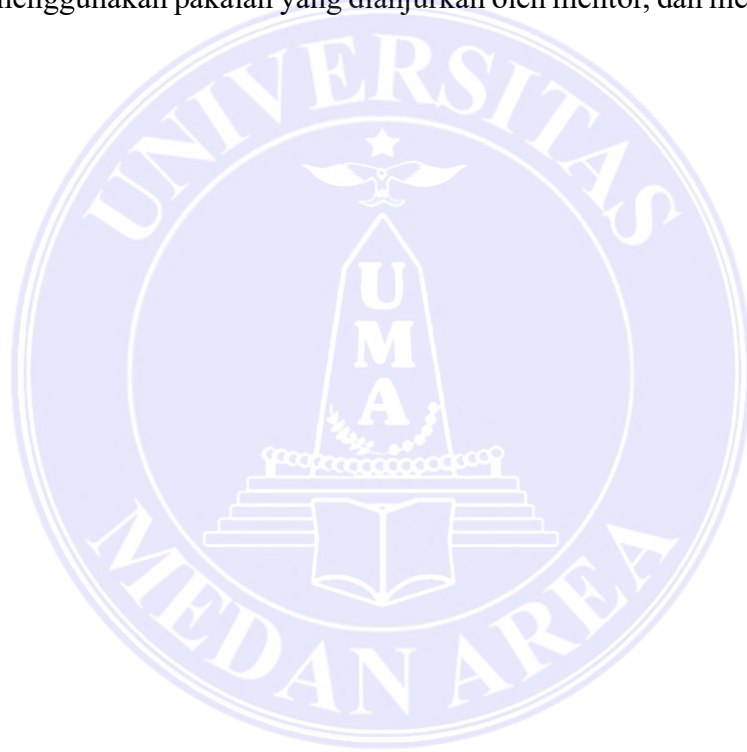
Tempat tinggal dan lokasi PKL dari tiap peserta PKL berbeda beda dan ada yang jauh dari tempat tinggal. Hal ini menjadi kendala para mahasiswa/i PKL karena harus berangkat lebih awal supaya dapat mengikuti apel pagi. Dan kendaraan yang digunakan juga kendaraan pribadi, jadi apabila ada kerusakan maka hal tersebut adalah tanggung jawab pribadi.

- **Kesehatan dan Kondisi Fisik**

Mahasiswa/i PKL tidak terbiasa dengan pekerjaan fisik atau kondisi lingkungan yang menantang, seperti cuaca panas di perkebunan.

#### **4.4 Solusi Atas Permasalahan dan Kendala Yang Dihadapi Selama Pelaksanaan PKL**

- Membiasakan diri untuk disiplin dan tidak menunda nunda pekerjaan, serta memanfaatkan waktu istirahat dengan optimal.
- Mohon izin kepada pekerja untuk menggunakan bahasa Indonesia agar dapat dimengerti dan bisa juga belajar memahami bahasa daerah tersebut sedikit demi sedikit.
- Berhati hati dalam berkendara menuju DP, biar pelan asal selamat.
- Selalu membawa air minum ketika melakukan kegiatan, menggunakan topi, menggunakan pakaian yang dianjurkan oleh mentor, dan membawa payung.



## **BAB V**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa/i peserta PKL dalam menerapkan teori yang dipelajari di kelas ke dunia kerja, serta mengembangkan berbagai kompetensi teknis dan non-teknis yang dibutuhkan di bidang perkebunan.
2. Secara keseluruhan penting untuk dilakukan untuk memperkaya pengetahuan, wawasan, pengalaman, dan keterampilan yang berguna untuk dijadikan modal dalam dunia kerja.
3. PKL dilaksanakan selama 6 minggu di PTPN I Regional I Perkebunan Bulu Cina dan meliputi berbagai kegiatan seperti pengolahan lahan, penanaman, pemeliharaan tanaman, hingga pengenalan manajemen perusahaan.
4. Aspek sosial budaya di sekitar perkebunan melibatkan berbagai suku dan agama yang hidup berdampingan dengan damai.
5. Pentingnya pengelolaan lingkungan yang baik, seperti pengolahan limbah secara benar untuk menjaga kelestarian lingkungan sekitar perkebunan.
6. Hasil rangkaian kegiatan dilokasi PKL meliputi Persiapan lahan, Bahan tanam, Penanaman, Pemeliharaan, Pengendalian OPT dan Penyakit Tanaman.

### **5.2 Saran**

Berhubung berakhirnya kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang kami laksanakan di PT. Perkebunan Nusantara I Regional I, kami memiliki saran yang harus kami sampaikan kepada:

#### **1. Perusahaan**

Saran yang dapat kami berikan kepada PT. Perkebunan Nusantara I Regional I Bulu Cina yaitu agar mempertahankan dan meningkatkan prestasi perusahaan yang didapatkan saat ini. Dan lebih menegaskan SOP yang berlaku demi K3 dan produksi yang maksimal.

#### **2. Universitas/kampus**

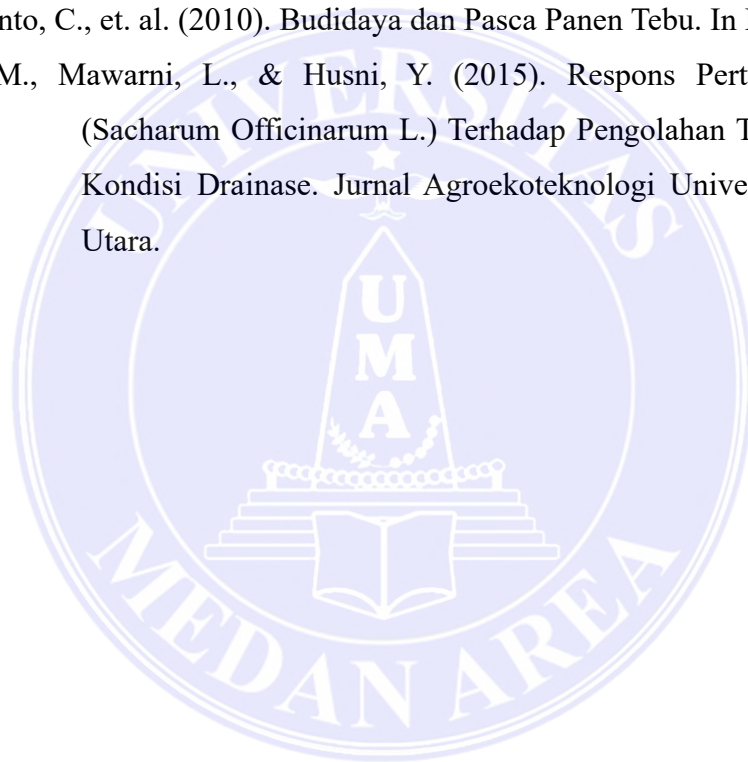
Saran yang dapat kami berikan kepada Universitas Medan Area yaitu agar tetap menjaga dan menjalin hubungan baik dengan perusahaan yang telah menerima kami menjadi peserta PKL. Harapan kami untuk

kegiatan PKL berikutnya dilakukan dengan interval waktu lebih dari 1 bulan guna mendapatkan informasi lebih luas tentang perusahaan yang menjadi tempat PKL nantinya.



## DAFTAR PUSTAKA

- Fenia, F., Rasullah, F., & Nurhidayati, T. (2013). Respon Pertumbuhan Tunas Kultur Meristem Apikal Tanaman Tebu ( *Saccharum officinarum* ). Jurnal Sains Dan Seni Pomits, 2(2), 99–104.
- Hariyanto, R., & Sa'diyah, K. (2018). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit dan Hama Pada Tanaman Tebu Menggunakan Metode Certainty Factor. JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science), 3(1), 1–4
- Indrawanto, C., et. al. (2010). Budidaya dan Pasca Panen Tebu. In Eska Media.
- Lubis, M., Mawarni, L., & Husni, Y. (2015). Respons Pertumbuhan Tebu (*Sacharum Officinarum* L.) Terhadap Pengolahan Tanah Pada Dua Kondisi Drainase. Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara.



## LAMPIRAN

### Dokumentasi



Membantu pengambilan pupuk  
di gudang pupuk



Penanaman tebu



Pengklentekan



Pelaksanaan apel pagi



Melaksanakan apel pagi



Pembuatan embung



Memantau penurunan bis



Penyiraman sisipan



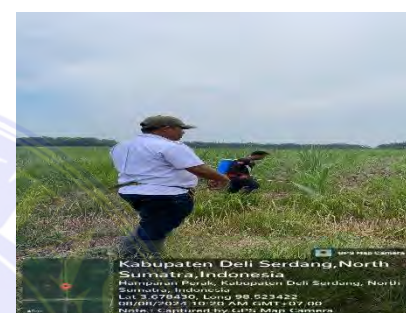
Kegiatan taksasi



Penaburan parasitoid



Penyemprotan prevaton



Pengaplikasian herbisida



Pengaplikasian herbisida



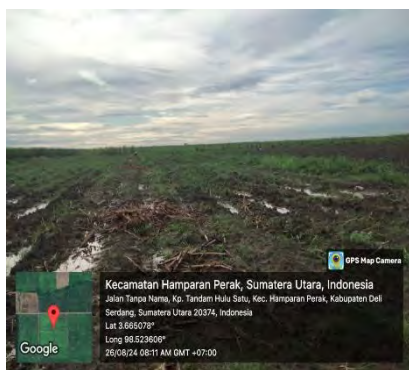
Penyuluhan herbisida



Pemupukan 1x 2x



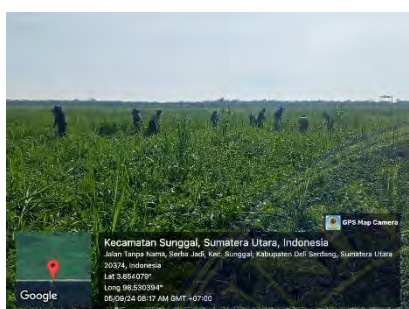
Pemupukan dan interrow



Pembukaan air



Herbisida post 2x



Penyiangan



Light Trap



Perlombaan 17 Agustus



Perlombaan 17 Agustus



Pemberian Plakat



Visitasi dosen



Foto bersama dengan dosen

## Surat Jalan Izin Praktek Kerja Langsung



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 📠 (061) 7368012 Medan 20371  
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 📠 (061) 8226331 Medan 20132  
Website : [www.uma.ac.id](http://www.uma.ac.id) E-Mail : [univ\\_medanarea@uma.ac.id](mailto:univ_medanarea@uma.ac.id)

---

Nomor : 62/FP.0/01.2/PKL/VII/2024  
Lamp. : -  
Hal : Surat Jalan/Izin Praktek Kerja Lapangan

Medan, 30 Juli 2024

Yth. Bapak/Ibu  
Manajer Kebun Bulu Cina PTPN I Regional I  
Dengan hormat,

Sesuai dengan konfirmasi dan surat balasan nomor RH18/X/2024.07.23-I , bersama ini kami mengirimkan mahasiswa peserta ke PTPN I Regional I Kebun Bulu Cina yang bapak/ibu pimpin atas nama :

| No | Nama Mahasiswa          | NIM       |
|----|-------------------------|-----------|
| 1  | Iqbal Dirgantara Wani   | 218220026 |
| 2  | Najmi Munawwarah Ndruru | 218220093 |
| 3  | Agung Wahyudi           | 218220058 |
| 4  | Nanda Aulia             | 218220083 |
| 5  | Praticia                | 218220036 |

Sehubungan dengan perihal tersebut, sebagai bahan pertimbangan Bapak bersama ini kami sampaikan beberapa hal antara lain :

1. Hasil pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) semata-mata dipergunakan untuk kepentingan akademik
2. Pelaksanaan PKL berlangsung mulai tanggal 30 Juli -7 September 2024
3. Materi kegiatan PKL menyangkut manajemen dan aktivitas di PTPN I Regional I Kebun Bulu Cina
4. Segala pembiayaan yang timbul berkaitan dengan pelaksanaan PKL ditanggung oleh mahasiswa yang bersangkutan
5. Sehubungan telah diterapkannya Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), maka bersamaan ini kami harapkan kesediaan Bapak/Ibu untuk menandatangani sertifikat PKL yang akan diterbitkan oleh Fakultas Pertanian UMA.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Bapak kami ucapkan terima kasih.

  
Nisa Panjang Hernosa, S.P., M.Si



FAKULTAS PERTANIAN



## Surat Balasan

**REGIONAL 1**  
Alamat Jl. Raya Medan – Tanjung Morawa Km. 16  
Tanjung Morawa – 20362,  
Kab. Deli Serdang – Prov. Sumatera Utara  
Telp : (061) 7940055 Email : [skrh\\_reg1@ptpn1.co.id](mailto:skrh_reg1@ptpn1.co.id)



Nomor : RH1B/X/2024.07.23-2  
Lampiran : 1 (satu) lembar  
Perihal : **PENDIDIKAN**  
Pelaksanaan PKL

Tanjung Morawa, 23/07/2024

Kepada :  
**Yth. Dekan Fakultas Pertanian**  
**Universitas Medan Area**  
Jalan Kolam No.1 Medan Estate

Dengan Hormat,

Menghunjuk Surat Saudara Nomor : 39/FP.0/01.2/PKL/VII/2024 tanggal 22 Juli 2024 perihal Permohonan Praktik Kerja Lapangan.

| No. | Nama Mahasiswa          | NIM       | Program Studi |
|-----|-------------------------|-----------|---------------|
| 1   | Iqbal Dirgantara Wam    | 218220026 | Agribisnis    |
| 2   | Najmi Munawwarah Ndruru | 218220093 |               |
| 3   | Agung Wahyudi           | 218220058 |               |
| 4   | Nanda Aulia             | 218220083 |               |
| 5   | Praticia                | 218220036 |               |

Dengan ini disampaikan bahwa pada prinsipnya Perusahaan dapat memberikan izin kepada Mahasiswa yang namanya tersebut diatas untuk melaksanakan Praktik Kerja Lapangan di Kebun Bulu Cina PT Perkebunan Nusantara I Regional 1 pada tanggal 30 Juli s/d 7 September 2024 dengan tetap menjaga ketertiban dan menaati segala peraturan yang berlaku di lingkungan PT Perkebunan Nusantara I Regional 1.

Segala biaya yang berkenaan dengan kegiatan tersebut ditanggung oleh Mahasiswa yang bersangkutan dan kepada Mahasiswa yang bersangkutan diharuskan menyampaikan Laporan kegiatan hasil Praktik Kerja Lapangan yang diketahui oleh Manager kepada Bagian Sumber Daya Manusia apabila telah selesai.

Demikian disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

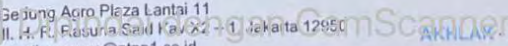
**PT Perkebunan Nusantara I**  
Bagian Sumber Daya Manusia



**Mhd Jacob Rasyid Slawat**  
Kepala Bagian Sumber Daya Manusia

Tembusan : -1K16

  
**PT PERKEBUNAN NUSANTARA I**  
Gejeng Agro Plaza Lantai 11  
Jl. H. R. Rasuna Said Kav. X2 - 1 Jakarta 12950  
Email: [corcom@ptpn1.co.id](mailto:corcom@ptpn1.co.id)

  **AKHLAK** : Amanah, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif

## Jurnal Harian

FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA

**BIODATA MAHASISWA**

**FOTO  
MAHASISWA**

NAMA MAHASISWA : Praticia  
NIM : 218220036  
KELOMPOK : 20  
DOSEN PEMBIMBING : PROF. DR. IR. SITI MARDIANA, M.Si  
LOKASI PKL : PTPN 1 BULU CINA  
NO HP : 0822 7355 9862  
EMAIL : @Praticia09@gmail.com  
ALAMAT : PANCING

| JURNAL KEGIATAN HARIAN |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| MINGGU KE-1            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| NO                     | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                                                                                                         | KETERANGAN |
| 1                      | 30 Juli 2024    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mencatat bon Faktur Perusahaan</li> <li>- Menginput data berita acara pemeriksaan data tanggal lahir karyawan baru cina PTPN regional</li> <li>- Menginput memo permintaan dari data pembelian Padasulan Februari - Juni 2024</li> </ul> | Hadir      |
| 2                      | 31 Juli 2024    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- mencatat berita acara reasasi pemupukan dan beta pengecekan pupuk pada setiap blok</li> <li>- Mencatat Bon Permintaan dan Pengeluaran barang</li> </ul>                                                                                  | Hadir      |
| 3                      | 01 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput data tanggungan karyawan baru cina PTPN regional</li> </ul>                                                                                                                                                                    | Hadir      |
| 4                      | 02 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat dokumentasi sebelum dan sesudah pemberian pupuk posts dan chemis</li> </ul>                                                                                                                                                      | Hadir      |

4


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

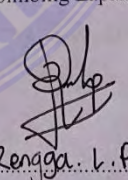
| NO         | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                     | KETERANGAN |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------|------------|
| 05         | 03 Agustus 2024 | - Pengenalan tanaman tebu<br>- Penanaman tebu | Hadir      |
| [Redacted] | [Redacted]      | [Redacted]                                    | [Redacted] |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (..... Renaga L. Putra .....)  
 \*coret yang tidak perlu

5


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-2**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                | KETERANGAN |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 05 Agustus 2024 | - Pengkientekan<br>- Pemantauan Semprotan/Pemasangan bis                                                                                                                 | Hadir      |
| 2  | 06 Agustus 2024 | - Apel pagi<br>- Pengawasan Pembuatan Embung di OP IV dengan Sesi taksasi panjang 40m, lebar 20m, kedalaman 5m blok 365<br>- Perhitungan taksasi di OP IV pada blok 3660 | Hadir      |
| 3  | 07 Agustus 2024 | - Apel pagi<br>- Perhitungan taksasi di blok 3657                                                                                                                        | Hadir      |
| 4  | 08 Agustus 2024 | - Apel pagi<br>- Pemi sipan dengan menggunakan bibit bagal                                                                                                               | Hadir      |

6


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

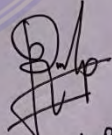
| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                        | KETERANGAN |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | 09 Agustus 2024 | - Apeel Pagi<br>- Peniraman tanaman tebu dan Bentempotan herbisida PEE di blok 3615 PC di DPU<br>- Peniraman tanaman tebu di blok 3635 PC di DPU | Hadir      |
| 6  | 10 Agustus 2024 | - Apeel Pagi<br>- Persiapan 17 Agustus                                                                                                           | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Etika : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (..... Rengda - L. P. Prd .....)  
 \*coret yang tidak perlu

7

| JURNAL KEGIATAN HARIAN |                 |                                                                                                           |            |
|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| MINGGU KE-3            |                 |                                                                                                           |            |
| NO                     | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                 | KETERANGAN |
| 1                      | 12 Agustus 2024 | - Penempatan herbisida di dg VI blok 4240 pc<br>- Pembukaan pertandingan memperingati hari kemerdekaan RI | Hadir      |
| 2                      | 13 Agustus 2024 | - Penanaman tebu di dg VI blok 4230 pc<br>- <del>Test</del> Light trap                                    | Hadir      |
| 3                      | 14 Agustus 2024 | - Perlombaan memperingati 17 Agustus                                                                      | Hadir      |
| 4                      | 15 Agustus 2024 | Visitasi Dosen<br>Perlombaan 17 Agustus                                                                   | Hadir      |

8


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

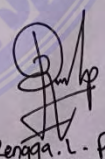
| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN             | KETERANGAN |
|----|-----------------|---------------------------------------|------------|
| 5  | 16 Agustus 2024 | Perombongan 17 Agustus                | Hadir      |
| 6  | 17 Agustus 2024 | Upacara memperingati hari Kemerdekaan | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Etika : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,



(..... Rengga L. Putra .....)

\*coret yang tidak perlu

9


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-4**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KETERANGAN |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 19 Agustus 2024 | Pengkientekan, dilakukan untuk memudahkan saat memanen tebu sampai bawah, <del>untuk</del> agar sinar matahari masuk dan kena ke batang tebu.                                                                                                                                                                                                                                            | Hadir      |
| 2  | 20 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput data SAP Pupuk</li> <li>- Light trap</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hadir      |
| 3  | 21 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kegiatan pem bukaan/buang air yang terge nang di lahan (blok) yg sudah di tanam (P1 di blok 4230 DP VI)</li> </ul> Kegiatan ini bertujuan untuk menguras air yang berada di tengah tengah lahan (blok) untuk meminimalisir/mencegah terjadi nya busuk pada tanaman tebu yg diakibatkan oleh penggenangan dan air hujan yg berlebihan. | Hadir      |
| 4  | 22 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penempuran herbisida post Ikali Dengan jenis herbisida : Duramin Dosis : 1L / 200L (drum)</li> <li>- Bio up Dosis : 1L / 200L (drum)</li> <li>- MONET <del>1L</del> Dosis : 1L / 200L (drum)</li> </ul> DP VI blok 4237<br>- Penaburan Parasitoid Menaburkan trichogramma spp 15 ha (250 Elias)                                                 | Hadir      |

10


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

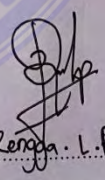
| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                            | KETERANGAN |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | 23 Agustus 2024 | - Pemupukan blok 4219 was 4 ha R1 dan blok 4329 was 3 ha R1.<br>Dosis:<br>Pupuk 1x<br>20 220/ha<br>TSP 450/ha<br>Pupuk 2x<br>20 430/ha<br>KCI 350/ha | Hadir      |
| 6  | 29 Agustus 2024 | - Penmatangan bibit tebu di DP VII Kuala Madu.                                                                                                       | Hadir      |

**DEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~ / ~~Kurang~~\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (..... Rendra L. Putra .....)  
 \*coret yang tidak perlu

11


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

MINGGU KE-5

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                      | KETERANGAN |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 26 Agustus 2024 | - Pembukaan air yang bergenang<br>- Ombat air hujan di blok 4221<br>- Pk DP VI | Hadir      |
| 2  | 27 Agustus 2024 | - Menginput data SAP Pupuk                                                     | Hadir      |
| 3  | 28 Agustus 2024 | - Penyiapan bibit di blok<br>4213 DP VI                                        | Hadir      |
| 4  | 29 Agustus 2024 | - Pembukaan air di blok<br>4230 DP VI                                          | Hadir      |

12

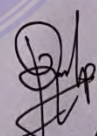

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                | KETERANGAN |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | 30 Agustus 2029 | Pemupukan di blok 9237<br>PC DP VI.<br>Dosis:<br>Pupuk 2x<br>ZA : 430/ha<br>KCL : 350/ha | Hadir      |
| 6  | 31 Agustus 2029 | Kebersihan Kantor Kebun                                                                  | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
 (.....Rengas L. Putra.....)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

MINGGU KE-6

| NO | TANGGAL          | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                  | KETERANGAN |
|----|------------------|--------------------------------------------|------------|
| 1  | 2 September 2024 | Pemeliharaan gulma                         | Hadir      |
| 2  | 3 September 2024 | - Penanaman bibit ratoon<br>- Pemeliharaan | Hadir      |
| 3  | 4 September 2024 | - Ape. Pagi<br>- Pemeliharaan              | Hadir      |
| 4  | 5 September 2024 | - Ape. Pagi<br>- Pemeliharaan              | Hadir      |

14


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL          | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                     | KETERANGAN |
|----|------------------|-----------------------------------------------|------------|
| 5  | 6 September 2024 | - Apel Pagi<br>- Penyusunan Pembinaan laporan |            |
| 6  | 7 September 2024 | Pelepasan PKL                                 |            |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

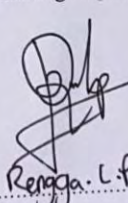
Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Etika : Baik/ Sedang/ ~~Kurang~~\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (.....  
 Rengga. L. Putra.....)

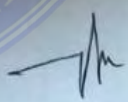
\*coret yang tidak perlu

 **FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**BIODATA MAHASISWA**

**FOTO  
MAHASISWA**

NAMA MAHASISWA : IQBAL DIRGANTARA WAM  
NIM : 218220026  
KELOMPOK : kelompok 20  
DOSEN PEMBIMBING :  
LOKASI PKL : PERKEBUNAN BULU CINA  
NO HP : 085702894216  
EMAIL : iqbaldirgantara333@gmail.com  
ALAMAT : KEC. UJUNG PADANG, KAB. SIMALUNGUN

  
IQBAL DIRGANTARA WAM


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

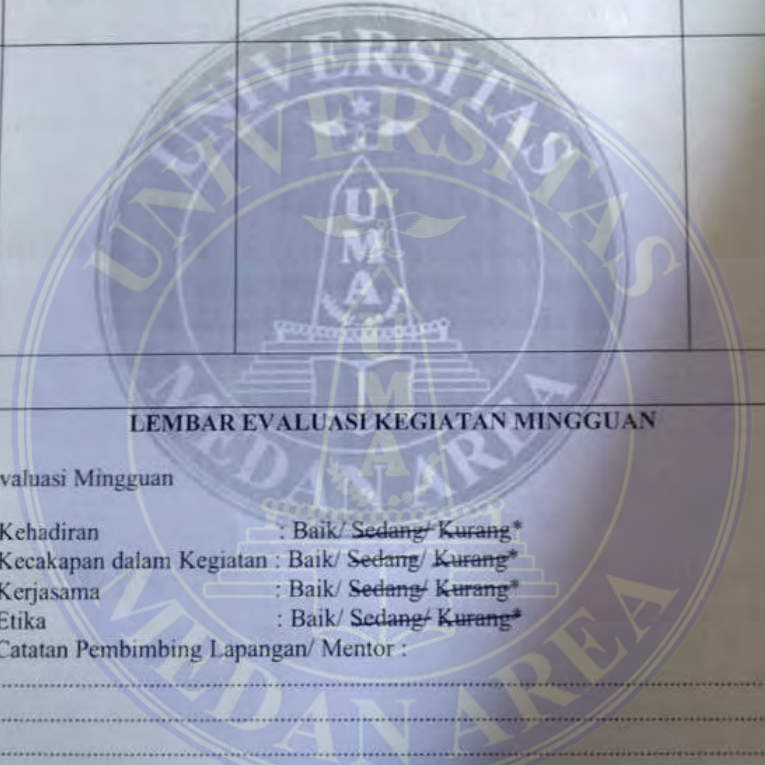
**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-1**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                                                                                                              | KETERANGAN |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1. | 30 Juli 2024    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput memo permintaan dari data pembelian pada bulan Februari - Juli 2024</li> <li>- Mencatat Bon Faktur Perusahaan</li> <li>- Menginput data berita acara pemeriksaan data tanggal lahir karyawan Bulu Cina PTPN 1 Regional 1</li> </ul> | Hadir      |
| 2. | 31 Juli 2024    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mencatat berita acara realisasi pemupukan dan peta pengeceran pupuk pada setiap blok</li> <li>- Mencatat Bon permintaan dan Pengeluaran barang.</li> </ul>                                                                                    | Hadir      |
| 3. | 01 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput data tanggungan karyawan Bulu Cina PTPN 1 regional 1</li> </ul>                                                                                                                                                                     | Hadir      |
| 4. | 02 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat Dokumentasi sebelum dan sesudah Pemberian pupuk</li> </ul>                                                                                                                                                                            | Hadir      |


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                         | KETERANGAN |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5. | 03 Agustus 2024 | - Pengenalan Tanaman Tebu.<br>- <del>Pemantauan</del> pada kegiatan<br>Pengklentean tanaman tebu. | Hadir      |
|    |                 |                                                                                                   |            |



**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

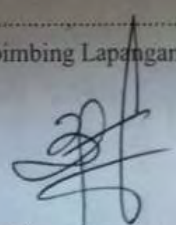
Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (..... **DEDI IRAWAN** ..... )

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-2**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                      | KETERANGAN |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 05 Agustus 2024 | -Pengaplikasian Herbisida                                                                                                                      | Hadir      |
| 2. | 06 Agustus 2024 | -Penanaman Tebu<br>-Melakukan kegiatan Cahaya Perangkap (Light Trap)                                                                           | Hadir      |
| 3  | 07 Agustus 2024 | -Penaburan Parasitoid di RTT<br>menabur Trichogramma spp<br>30 ha Dosis (500 pijs)<br>-Pemantauan Alat berat untuk melakukan pengolahan tanah. | Hadir      |
| 4  | 08 Agustus 2024 | - Pengaplikasian Herbisida<br>- Melakukan seleksi bibit untuk pengisian.                                                                       | Hadir      |

6


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                    | KETERANGAN |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5. | 09 Agustus 2024 | - Melakukan Pengisipan<br>- Melakukan kegiatan cahaya Perangkap (Light Trap) | Hadir      |
| 6. | 10 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan menghias kantor dan rapat pembentukan panitia 17 Agustus. | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (..... DEDI IRAWAN .....)  
 .....

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-3**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                       | KETERANGAN |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------|------------|
|    | 12 Agustus 2024 | Persiapan perlombaan dalam rangka memperingati Hari kemerdekaan | Hadir      |
|    | 13 Agustus 2024 | Mengikuti perlombaan Hari kemerdekaan.                          | Hadir      |
|    | 14 Agustus 2024 | Mengikuti perlombaan Hari kemerdekaan.                          | Hadir      |
|    | 15 Agustus 2024 | Mengikuti perlombaan Hari kemerdekaan                           | Hadir      |

8


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                               | KETERANGAN |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 16 Agustus 2024 | mengikuti perlombaan hari kemerdekaan                                   | Hadir      |
|    | 17 Agustus 2024 | Melaksanakan Upacara Bendera<br>Pembagian hadiah perlombaan kemerdekaan | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

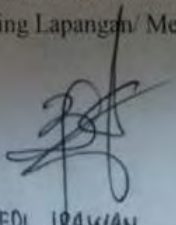
- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
**DEDI IRAWAN**

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

### JURNAL KEGIATAN HARIAN

**MINGGU KE-4**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                     | KETERANGAN |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 19 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan pengkondisian Pada blok U076 dengan luas Areal 2 Ha                                                                        | Hadir      |
|    | 20 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan pengkondisian Pada blok U017 R <sub>3</sub> dengan luas Areal 7 Ha<br>Melakukan kegiatan taksasi Pada blok U014            | Hadir      |
|    | 21 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan pemupukan Pada blok U064 dengan luas areal 3 Ha                                                                            | Hadir      |
|    | 22 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan pemupukan 1x2x Pada blok U064 R <sub>1</sub> dengan luas areal 1 Ha<br>Melakukan kegiatan aplikasi herbi-sida di blok U000 | Hadir      |

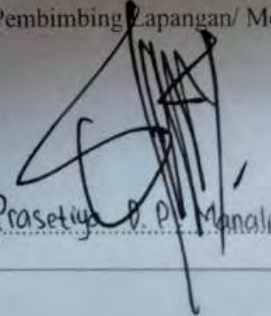

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                | KETERANGAN |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 23 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan pemupukan 2x pada blok U000 dengan luas areal 5,5 Ha. | Hadir      |
|    | 24 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan pemupukan 2x pada blok U000 PC.                       | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
 (Prasetya D. P. Manalu.....)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

### JURNAL KEGIATAN HARIAN

MINGGU KE-5

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                       | KETERANGAN |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 26 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan kegiatan pemupukan blok 4062 R<sub>3</sub>.</li> <li>Melakukan kegiatan pemantauan Pengaliran bibit menggunakan bal pada blok 4079.</li> </ul> | Hadir      |
|    | 27 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan aplikasi herbisida Post 2x pada blok 4014                                                                                                                                    | Hadir      |
|    | 28 Agustus 2024 | Tidak Hadir                                                                                                                                                                                     | Sakit      |
|    | 29 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan Provathon pada blok 4036                                                                                                                                                     | Hadir      |

12


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                         | KETERANGAN |
|----|-----------------|---------------------------------------------------|------------|
|    | 30 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan Pengkulturan<br>pada blok 4025 | Hadir      |
|    | 31 Agustus 2024 |                                                   | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
 (Prasetiya D.P. Manalu)

coret yang tidak perlu

13


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN**

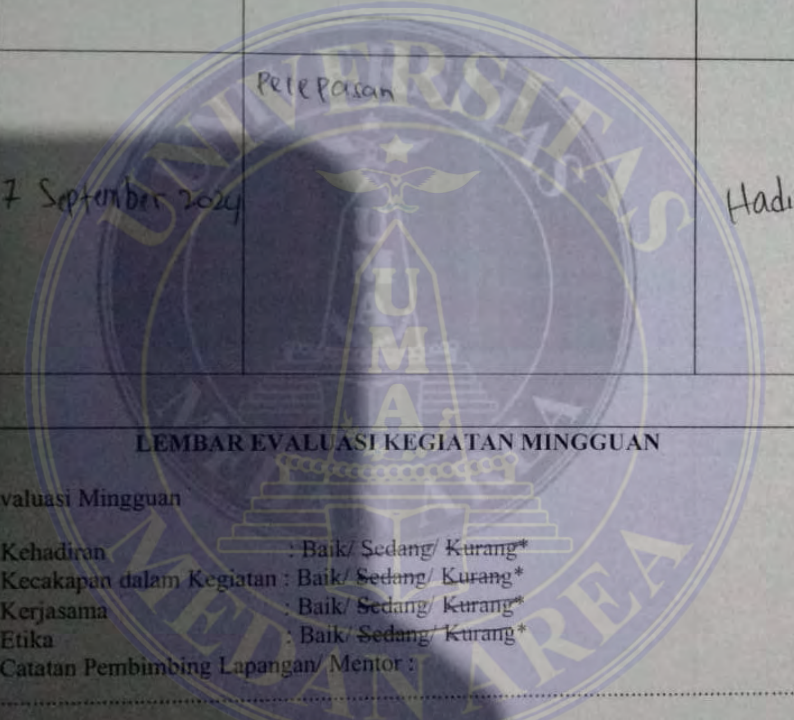
### JURNAL KEGIATAN HARIAN

**MINGGU KE-6**

| NO | TANGGAL          | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                             | KETERANGAN |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 2 September 2024 | Melakukan kegiatan pengkintean pada blok 405g                                         | Hadir      |
|    | 3 September 2024 | Melakukan kegiatan apel pagi<br>Melakukan kegiatan pembuatan panit menggunakan rotary | Hadir      |
|    | 4 September 2025 | -Melakukan kegiatan klenetek pada blok 4008.                                          | Hadir      |
|    | 5 September 2025 | Melakukan kegiatan pembukaan jalan air pada blok 4077                                 |            |


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL          | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN    | KETERANGAN |
|----|------------------|------------------------------|------------|
|    | 6 September 2024 | Penyusunan Pembuatan laporan | Hadir      |
|    | 7 September 2024 | Pelepasan                    | Hadir      |

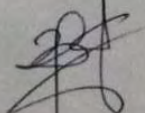


**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,



(.....DEDI KAWAN SST.....)

15



 FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA

**BIODATA MAHASISWA**

FOTO  
MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : AGUNG WAHYUDI

NIM : 218220058

KELOMPOK : \_\_\_\_\_

DOSEN PEMBIMBING : \_\_\_\_\_

LOKASI PKL : \_\_\_\_\_

NO HP : 0831 - 3946 - 4917

EMAIL : yudiagung210@gmail.com

ALAMAT : \_\_\_\_\_

111


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-1**

| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                        | KETERANGAN |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Senin<br>29 Juli 2024    | - Memberikan atau penyerahan surat jalan 121n praktik kerja langsung ke kantor PTPN 1 Regional 1 | Hadir      |
|    | Selasa<br>30 Juli 2024   | - Mencatat dan faktur perusahaan pembelian alat dan bahan kebutuhan                              | Hadir      |
|    | Rabu<br>31 Juli 2024     |                                                                                                  | Hadir      |
|    | Kamis<br>01 Agustus 2024 | - Kegiatan Administrasi pembukuan uang masuk dan keluarnya perusahaan atau kas                   | Hadir      |

4

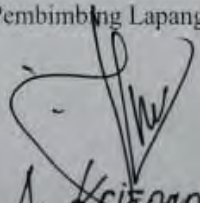

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                     | KETERANGAN |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>02 Agustus 2024 | - Mencatat ben partur<br>Perencanaan pembelian<br>Alat dan bahan<br>kebutuhan | Hadir      |
|    | Sabtu<br>03 Agustus 2024 | - Melakukan Pengkajian<br>pada umur 6 bulan<br>(DP II, BIK 3521, R3, 3B, 4th) | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
**A. Krisnanto**

(.....)

| <div>  <b>FAKULTAS PERTANIAN<br/>UNIVERSITAS MEDAN AREA</b> </div> |                           |                                                                                                                                                                                                                             |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| JURNAL KEGIATAN HARIAN                                                                                                                               |                           |                                                                                                                                                                                                                             |            |
| MINGGU KE-2                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                                                                                                             |            |
| NO                                                                                                                                                   | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                                                   | KETERANGAN |
|                                                                                                                                                      | Senin<br>05 Agustus 2024  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan Kegiatan Penabur Parasitoid RTT Menabur/maefas Trichogramma spp</li> <li>- Pelepasan Apanteles spp (Blok 3530, 3ha, 4A, RS)</li> <li>(Blok 3413, 4ha, 2A, RS)</li> </ul> | Hadir      |
|                                                                                                                                                      | Selasa<br>06 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menyiang chemis (35 - 415 blok)</li> <li>(Blok 3420, R1, SB, 5 ha)</li> </ul>                                                                                                      | Hadir      |
|                                                                                                                                                      | Rabu<br>07 Agustus 2024   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan Pengaplikasian Prevaton (Blok 3425, RS, 4A, 4 ha)</li> </ul>                                                                                                             | Hadir      |
|                                                                                                                                                      | Kamis<br>08 Agustus 2024  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pengaplikasian Prevaton (Blok 3529, PC, 6A, 3 ha)</li> <li>- Liah Trap (Blok 3403, PC, 12B, 4 ha)</li> </ul>                                                             | Hadir      |

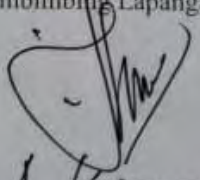

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                   | KETERANGAN |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>09, Agustus 2024 | - Menyiang chemis<br>(35 - 45 HSR)<br>(Blok 3401, PC, 6A, 2nd)                                              | Hadir      |
|    | Sabtu<br>10, Agustus 2024 | - Mengikuti rapat dalam<br>rangka 17 Agustus 2024<br>hari Kemerdekaan<br>bersama Pihak PTPN #1<br>baru cina | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor.  
  
**A. Krisnanto**


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-3**

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                        | KETERANGAN |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Senin<br>12 Agustus 2024  | - Persiapan dalam rangka<br>memperingati hari<br>Kemerdekaan di PTPN 1<br>Regional 1             | Hadir      |
|    | Selasa<br>13 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan<br>pengkianlean pada<br>Nada umur tabu 6 bulan<br>(Block 3436, PC, 2A, Sna) | Hadir      |
|    | Rabu<br>14 Agustus 2024   | - Perlombaan Mempe-<br>ringati acara 17<br>agustus                                               | Hadir      |
|    | Kamis<br>15 Agustus 2024  | Visitasi PKL                                                                                     | Hadir      |

8


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                                      | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                               | KETERANGAN |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br><del>Kamis</del><br>16 agustus 2024 | - Perombaan memperingati<br>acara <del>16</del> 17 agustus              | Hadir      |
|    | Sabtu<br>17 agustus 2024                     | Menakukan kegiatan<br>upacara di lapangan<br>kebun PTPN 1<br>Regional 1 | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
**A. Krisnanto**

\*coret yang tidak perlu

| JURNAL KEGIATAN HARIAN |                              |                                                                                                                                                                                           |            |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| MINGGU KE-4            |                              |                                                                                                                                                                                           |            |
| NO                     | TANGGAL                      | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                 | KETERANGAN |
|                        | Senin<br>19 Agustus<br>2024  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan Kegiatan Kientek Di Blok 3522 R3,3B</li> <li>- Melakukan Kegiatan Light trap Di Blok 3412</li> </ul>                                   | Hadir      |
|                        | Selasa<br>20 Agustus<br>2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan Kegiatan Kientek Di Blok 3522 R3</li> <li>- Melakukan Kegiatan Light trap Di Blok 3414 R3</li> </ul>                                   | Hadir      |
|                        | Rabu<br>21 Agustus<br>2024   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan Pemisahan Blok di Kantor DP II</li> </ul>                                                                                              | Hadir      |
|                        | Kamis<br>22 Agustus<br>2024  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan Kegiatan Pemupukan 1x 2x Di blok 3444, 3448 R3</li> <li>- Melakukan Kegiatan Pemantauan alat interrow Di blok 3444, 3448 R3</li> </ul> | Hadir      |

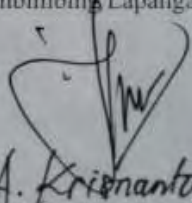

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                     | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                         | KETERANGAN |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>23 Agustus<br>2024 | - Melakukan Kegiatan Demupukan 1x 2x di Blok 3536 R3<br>- Melakukan Pengawasan aplikasi Probatron di blok 3435 PC | Hadir      |
|    | Sabtu<br>24 Agustus<br>2024 | - Melakukan Pengawasan SPP bagal di blok 3444 R2<br>- Melakukan Kegiatan taksasi di blok 3507 R3                  | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

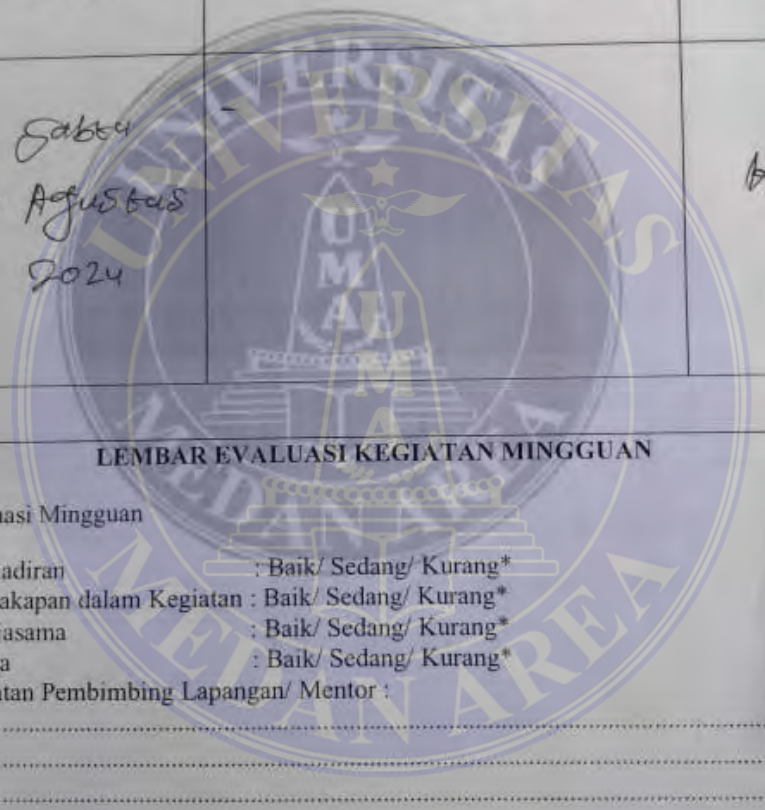
Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
**A. Krisnanto**

11

| JURNAL KEGIATAN HARIAN |                              |                                                                                                                      |            |
|------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| MINGGU KE-5            |                              |                                                                                                                      |            |
| NO                     | TANGGAL                      | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                            | KETERANGAN |
|                        | Senin<br>26 Agustus<br>2024  | - Melakukan Kegiatan Kientek di blok 3501 PC                                                                         | Hadir      |
|                        | Selasa<br>27 Agustus<br>2024 | - Melakukan Menamai Peta sesuai PC, R1, R2, R3, Bera dan KBD Risbang<br>- Melakukan Pendata Block excel Di Kantor DF | Hadir      |
|                        | Rabu<br>28 Agustus<br>2024   | - Kegiatan Aplikasi Herbisida Chemis block R3<br>- Kegiatan Taksasi Di block 3411, R3                                | Hadir      |
|                        | Kamis<br>29 Agustus<br>2024  | - Kegiatan Kientek di block 3526 R3<br>- Kegiatan Taksasi di block 3415 R3                                           | Hadir      |


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

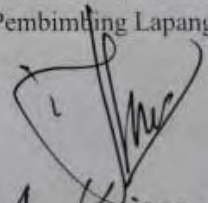
| NO | TANGGAL                     | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                              | KETERANGAN |
|----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>30 Agustus<br>2024 | - Kegiatan Penanaman<br>KBD (Kebun bibit datar)<br>di blok <del>3480</del> KBD<br>3430 | Hadir      |
|    | Sabtu<br>31 Agustus<br>2024 |                                                                                        | Hadir      |



**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

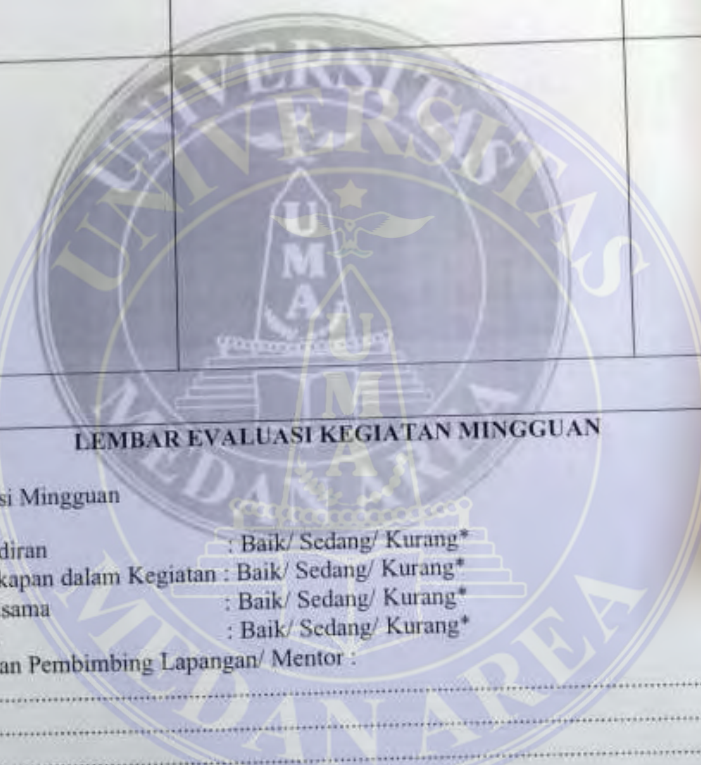
Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
 (A. Krisnanto)

coret yang tidak perlu

| JURNAL KEGIATAN HARIAN |                                |                                                                                  |            |
|------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| MINGGU KE-6            |                                |                                                                                  |            |
| NO                     | TANGGAL                        | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                        | KETERANGAN |
|                        | Senin<br>02 September<br>2024  | - Kegiatan Aplikasi<br>Herbisida post-2<br>di block SS20 R3                      | Hadir      |
|                        | Selasa<br>03 September<br>2024 | - Kegiatan sisip<br>Bagai KBD DP 1<br><br>- Kegiatan Taksasi<br>di block SS21 R3 | Hadir      |
|                        | Rabu<br>04 September<br>2024   | - Kegiatan Herbisida<br>post 1x di blok <del>SS</del><br><del>SS</del> 3535 R3   | Hadir      |
|                        | Kamis<br>05 September<br>2024  | - Kegiatan Herbisida<br>Post 1 x di block SS35<br>R3                             | Hadir      |


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN | KETERANGAN |
|----|---------|---------------------------|------------|
|    |         |                           |            |
|    |         |                           |            |



**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

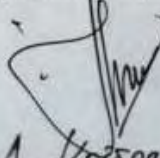
- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
**A. Krisnanto**

\*coret yang tidak perlu

15

 FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA

**BIODATA MAHASISWA**

**FOTO  
MAHASISWA**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| NAMA MAHASISWA   | : Najmi Munawwarah Ndruru      |
| NIM              | : 218220093                    |
| KELOMPOK         | : kelompok 20                  |
| DOSEN PEMBIMBING | :                              |
| LOKASI PKL       | : Perkebunan Bulu Cina         |
| NO HP            | : 085327323116                 |
| EMAIL            | : Najmi.munawwarah30@gmail.com |
| ALAMAT           | : Jl. Tembung Pasar 5          |


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

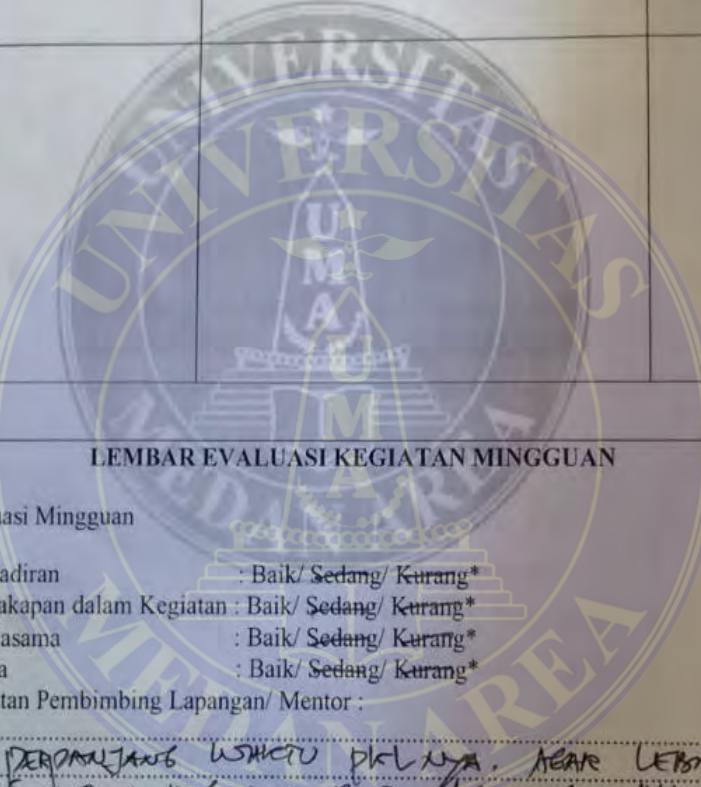
### JURNAL KEGIATAN HARIAN

**MINGGU KE-1**

| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                                                                                                          | KETERANGAN |
|----|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | Selasa<br>30 Juli 2024   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mencatat Bon Faktur Perusahaan</li> <li>- Menginput data berita acara Pemeriksaan data tanggal lahir karyawan bulucina PTPN I regional</li> <li>- Menginput memo permintaan dan data pembelian pada bulan Februari - Juli 2024</li> </ul> | Hadir.     |
| 2  | Rabu<br>31 Juli 2024     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mencatat berita acara realisasi pemupukan dan peta pengenceran Pupuk pada setiap blok</li> <li>- Mencatat Bon permintaan dan pengeluaran barang.</li> </ul>                                                                               |            |
| 3  | Kamis<br>01 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput data tanggungan karyawan bulucina PTPN I regional</li> </ul>                                                                                                                                                                    |            |
| 4  | Jumat<br>02 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat dokumentasi sebelum dan sesudah pemberian pupuk.</li> </ul>                                                                                                                                                                       |            |


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                          | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                               | KETERANGAN |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | Ahad<br>Sabtu<br>03 Agustus 2024 | Pengolahan Tanaman Tebu.<br>- pemantauan kegiatan<br>pengkulturan pada tanaman<br>tebu. |            |
|    |                                  |                                                                                         |            |

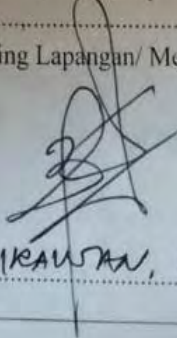


**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

*Di Perkenalkan untuk di LK. agar lebih jelas  
 lagi dalam belajar baik lapangan maupun di dm.*

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
 (.....DEDI KRAHAN, SST.....)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-2**

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                     | KETERANGAN |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 01 | Senin<br>05 Agustus 2024  | - Pengaplikasian Herbisida                                                                                                                    | Hadir      |
| 02 | Selasa<br>06 Agustus 2024 | - Penanaman Tebu<br>- Melakukan kegiatan cahaya Perangkap (Light Trap)                                                                        | Hadir      |
| 03 | Rabu<br>07 Agustus 2024   | - Penaburan Parasitoid RTT<br>- Menabur Trichogramma SPP 30 ha Dosis (500 piang)<br>- Pemantauan Alat berat untuk melakukan pengolahan tanah. | Hadir      |
| 04 | Kamis:<br>08 Agustus 2024 | - Pengaplikasian Herbisida<br>- Melakukan seleksi bibit untuk pengisian.                                                                      | Hadir      |

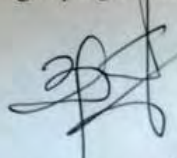

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                    | KETERANGAN |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 05 | Jum'at<br>09 Agustus 2024 | - Melakukan Penyisipan<br>- Melakukan kegiatan cahaya Perangkap (Light Trap) | Hadir      |
| 06 | Sabtu.<br>10 Agustus 2024 | Melakukan kegiatan menghis kantor dan rapat Pembantu Kan parita 17 Agustus.  | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
 (... DEDI IKRANTANI, SST ...)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-3**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                         | KETERANGAN |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 12 Agustus 2024 | - Persiapan perlombaan Dalam rangka memperingati Hari Kemerdekaan | Hadir      |
| 2. | 13 Agustus 2024 | Mengikuti Perlombaan Hari Kemerdekaan.                            | Hadir      |
| 3. | 14 Agustus 2024 | Mengikuti Perlombaan Hari kemerdekaan.                            | Hadir      |
| 4  | 15 Agustus 2024 | Mengikuti Perlombaan Hari kemerdekaan.                            | Hadir      |

8

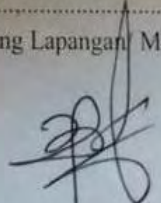

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                      | KETERANGAN |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | 16 Agustus 2024 | Mengikuti Perlombaan Hari Kemerdekaan.                                         | Hadir      |
| 6  | 17 Agustus 2024 | Melaksanakan upacara bendera<br>- Pembagian hadiah perlombaan hari kemerdekaan | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
 (Dedi Kurniawan, SST)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-4**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                             | KETERANGAN |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 19 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pengklatan, pada blok 4076 dengan Luas Areal 2 Ha                                                                | Hadir      |
| 2  | 20 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pengklatan, blok 4017 R <sub>3</sub> dengan luas Areal 7 Ha<br>- Melakukan kegiatan Taksas Pada blok 4014        | Hadir      |
| 3  | 21 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pemupukan Pada blok 4064 dengan luas areal 3 Ha                                                                  | Hadir      |
| 4  | 22 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pemupukan 1x2x Pada blok 4064 Ri dengan luas Areal 1 ha<br>- Melakukan kegiatan aplikasi herbisida di blok 4000. | Hadir      |

10


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                          | KETERANGAN |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | 23 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pemupukan<br>2x di blok 4000 dgn luas 5,5 ha. | Hadir      |
| 6  | 24 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pemupukan<br>2x PC pada blok 4000             | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

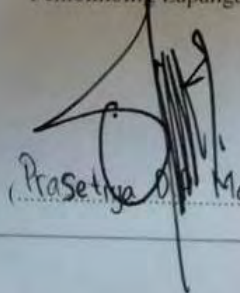
Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (Prasetiya ..... Manalu)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

### JURNAL KEGIATAN HARIAN

**MINGGU KE-5**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                        | KETERANGAN |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 26 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pemupukan blok 4062 R3<br>- Melakukan kegiatan pemantauan pengenceran bibit menggunakan bel | Hadir      |
| 2  | 27 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan aplikasi herbisida post 2x pada blok 4014                                                   | Hadir      |
| 3  | 28 Agustus 2024 | Tidak Hadir                                                                                                      | Sakit      |
| 4  | 29 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan Pratiathon pada blok 4036                                                                   | Hadir      |


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL         | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                            | KETERANGAN |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | 30 Agustus 2024 | Malakukan kegiatan Pengkulturan Pada blok 4025                       | Hadir      |
| 6  | 31 Agustus 2024 | - Malakukan kegiatan membersihkan lingkungan kantor pusat Bulu Cina. | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

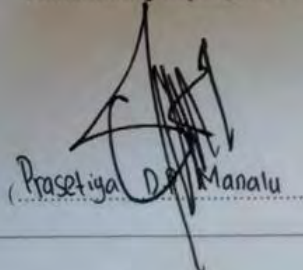
Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Etika : Baik/ ~~Sedang~~/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....

.....

Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (Prosetiya D. Manalu)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

### JURNAL KEGIATAN HARIAN

**MINGGU KE-6**

| NO | TANGGAL          | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                 | KETERANGAN |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | 2 September 2024 | - Melakukan kegiatan Pengkulturan Pada blok 4059                                          | Hadir      |
| 2  | 3 September 2024 | - Melakukan kegiatan apel pagi<br>- Melakukan kegiatan pembuatan Parit menggunakan Rotary | Hadir      |
| 3  | 4 September 2024 | - Melakukan kegiatan Pengkulturan Pada blok 4000.                                         | Hadir      |
| 4  | 5 September 2024 | - Melakukan kegiatan pembukaan Jalan air di blok 4077                                     | Hadir.     |

14


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL          | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN    | KETERANGAN |
|----|------------------|------------------------------|------------|
| 5  | 6 September 2024 | Penyusunan Pembuatan laporan | Hadir      |
| 6  | 7 September 2024 | Pelepasan                    | Hadir      |

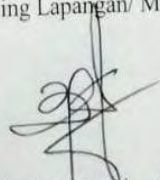
**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,



(DEDI KAWAN, SST)

\*Catat yang tidak perlu

15

 FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA

BIODATA MAHASISWA

FOTO  
MAHASISWA

NAMA MAHASISWA : Nanda Auna

NIM : 210220083

KELOMPOK :

DOSEN PEMBIMBING :

LOKASI PKL : PTPN I Bulu Cina

NO HP : 0830-7355-8784

EMAIL : Nandaauna2261@gmail.com

ALAMAT :

111


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-1**

| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                                                                                                             | KETERANGAN |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | Selasa<br>30 Juli 2024   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mencatat boni Faktur perusahaan</li> <li>- Menginput data berita acara pemeriksaan data tanggal lahir karyawan bulu cina PTPN 1 Regional</li> <li>- Menginput Memo permintaan dari data pembelian pada bulan Februari - Juli 2024</li> </ul> | Hadir      |
| 2  | Rabu<br>31 Juli 2024     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mencatat berita acara realisasi penyiapan dan peta pergeeran pupuk pada setiap blok</li> <li>- Mencatat boni permintaan dan pengeluaran barang</li> </ul>                                                                                    | Hadir      |
| 3  | Kamis<br>01 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menginput data tanggungan karyawan bulu cina PTPN 1 Regional</li> </ul>                                                                                                                                                                      | Hadir      |
| 4  | Jumat<br>02 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membuat dokumentasi sebelum dan sesudah pemberian pupuk</li> </ul>                                                                                                                                                                           | Hadir      |

4


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

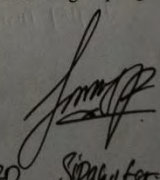
| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                             | KETERANGAN |
|----|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| 05 | Sabtu<br>03 Agustus 2024  | - Melakukan kegiatan penyiraman herbisida di lapangan | Hadir      |
| 06 | Minggu<br>04 Agustus 2024 | -                                                     | -          |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,



(ARD Spakator)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-2**

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                            | KETERANGAN |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Senin<br>05 Agustus 2024  | - Melakukan penyemprotan prefabrik di blok 3321 PC DP 1.                                                                             | Hadir      |
|    | Selasa<br>06 Agustus 2024 | - Melakukan peraburan parasitoid bersama tim risbang kebun<br>- Light trap                                                           | Hadir      |
|    | Rabu<br>07 Agustus 2024   | - Melakukan penyiraman sisipan / penisipan                                                                                           | Hadir      |
|    | Kamis<br>08 Agustus 2024  | - Melakukan metanisasi alat <del>herow</del> <sup>baru</sup> herow<br>- Melakukan penggeraman bibit kebun pada lahan yg akan ditanam | Hadir      |

6


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

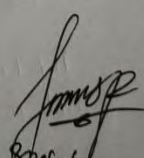
| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                   | KETERANGAN |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>09 Agustus 2024 | - Melakukan penyemprotan herbisida di DPT kebun buah cina.                                  | Hadir      |
|    | Sabtu<br>10 Agustus 2024 | Mengikuti rapat dalam rangka 17 Agustus 2024 dan kemedekaan bersama pihak PTPN 1 buah cina. | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

.....  
Pembimbing Lapangan/ Mentor,

  
 (AKO - Bpahut)

\*coret yang tidak perlu

MINGGU KE-3

JURNAL KEGIATAN HARIAN

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                      | KETERANGAN |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|
|    | Senin<br>12 Agustus 2024  | - Persiapan dalam rangka<br>memperingati hari kemerdekaan      | Hadir      |
|    | Selasa<br>13 Agustus 2024 | Mengikuti perlombaan Hari<br>kemerdekaan bersama pihak<br>PTPN | Hadir      |
|    | Rabu<br>14 Agustus 2024   | Mengikuti perlombaan Hari<br>kemerdekaan bersama pihak<br>PTPN | Hadir.     |
|    | Kamis<br>15 Agustus 2024  | Visitasi DPL di kebun<br>PTPN 1 Bulu Cina                      | Hadir      |

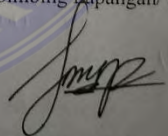

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                             | KETERANGAN |
|----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>16 Agustus 2024 | - Melakukan persiapan pelaksanaan upacara di kebun bulu cina                          | Hadir      |
|    | Sabtu<br>17 Agustus 2024 | - Melakukan pelaksanaan upacara bendera 17 Agustus di lapangan PTPN I kebun Bulu cina | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
A. R. P. Spahutar  
(.....)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**MINGGU KE-4      JURNAL KEGIATAN HARIAN**

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                     | KETERANGAN |
|----|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Senin<br>19 Agustus 2024  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kegiatan pengkulturan di blok 3243</li> <li>- Melakukan kegiatan prevatan di blok 3275 dp1 pada sore hari</li> </ul>                       | Hadir      |
|    | Selasa<br>20 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan pemeliharaan tanaman bibit untuk sisipan di DP1 blok 3346</li> <li>- Light trap</li> </ul>                                                 | Hadir      |
|    | Rabu<br>21 Agustus 2024   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kegiatan sosialisasi penyuluhan herbisida <del>di blok</del> kepada bapak/ibu pekerja penyemprotan herbisida di blok 3219</li> </ul>       | Hadir      |
|    | Kamis<br>22 Agustus 2024  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kegiatan pengaceran bibit unggul untuk sisipan di blok 3257</li> <li>- Melakukan kegiatan latsas di blok 3259 R3 pada sore hari</li> </ul> | Hadir      |

10

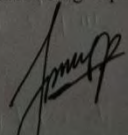

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                                                                       | KETERANGAN |
|----|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>23 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kegiatan pengklerketan di blok 3257</li> <li>- Melakukan pembantuan kegiatan penggerakan bibit untuk sisan di blok 3247 DP 1 menggunakan alat bel</li> </ul> | Hadir      |
|    | Sabtu<br>24 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kegiatan klenet 1x di blok 3257.</li> </ul>                                                                                                                  | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
(A.P.D. gabutan)

\*coret yang tidak perlu


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**MINGGU KE-5      JURNAL KEGIATAN HARIAN**

| NO | TANGGAL                   | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                  | KETERANGAN |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Senin<br>26 Agustus 2024  | - Melakukan kegiatan kebangan untuk sisipan di blok 3242 di DP1<br>- Melakukan taksasi di blok 3229 R1 DP1 | Hadir      |
|    | Selasa<br>27 Agustus 2024 | - Melakukan kegiatan kebangan untuk sisipan di blok 3242 DP1<br>-                                          | Hadir      |
|    | Rabu<br>28 Agustus 2024   | - Melakukan kegiatan pemantauan pengkulturan 1x di blok 3231                                               | Hadir      |
|    | Kamis<br>29 Agustus 2024  | - Melakukan kegiatan pemantauan pengkulturan di DP1<br>- Melakukan taksasi di blok                         | Hadir      |

12

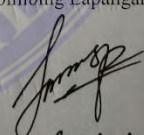

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

| NO | TANGGAL                  | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                                   | KETERANGAN |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>30 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Melakukan kegiatan pemantauan pengkulturan di DP I</li> <li>- Melakukan pemantauan kegiatan penyisipan.</li> </ul> | Hadir      |
|    | Sabtu<br>31 Agustus 2024 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kebersihan kantor kebun</li> </ul>                                                                                 | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
A.R.P. Syahulhar  
(.....)

\*coret yang tidak perlu

13


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

**JURNAL KEGIATAN HARIAN**

**MINGGU KE-6**

| NO | TANGGAL                     | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN                                                                                                                 | KETERANGAN |
|----|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | Senin<br>02 September 2024  | - Melakukan pemantauan pada kegiatan penyiapan di Blok D1 DP I                                                                            | Hadir      |
|    | Selasa<br>03 September 2024 | - Melakukan pemantauan pada kegiatan penyemprotan herbisida                                                                               | Hadir      |
|    | Kabu<br>04 September 2024   | - Melakukan pemantauan pada kegiatan pengkianan di blok 3373 DP I<br>- Melakukan pemantauan kegiatan bangun tanam bibit di blok 3373 DP I | Hadir      |
|    | Kamis<br>05 September 2024  | - Melakukan pemantauan pada kegiatan nyi sip bagai di blok 3247 DP I                                                                      | Hadir      |

14


**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MEDAN AREA**

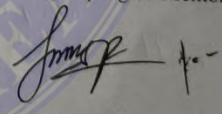
| NO | TANGGAL                    | AKTIVITAS YANG DIKERJAKAN    | KETERANGAN |
|----|----------------------------|------------------------------|------------|
|    | Jumat<br>06 September 2024 | Penyusunan Pembuatan Laporan | Hadir      |
|    | Sabtu<br>07 September 2024 | PELEPASAN                    | Hadir      |

**LEMBAR EVALUASI KEGIATAN MINGGUAN**

Hasil Evaluasi Mingguan

- Kehadiran : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kecakapan dalam Kegiatan : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Kerjasama : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Etika : Baik/ Sedang/ Kurang\*
- Catatan Pembimbing Lapangan/ Mentor :

Pembimbing Lapangan/ Mentor,  
  
**(A. R. D. Spahuta)**

\*coret yang tidak perlu

15

## Surat Keterangan Selesai PKL

**UNIT KEBUN BULU CINA**  
 Alamat Jl. Emplasmen Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak  
 Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. Kode Pos 20374  
 Email : bca@ptpn2.com



No. : 1K16/2024.10.09.011  
 Lamp : -  
 Hal : Keterangan Masa Berakhirnya PKL Mahasiswa  
UMA Medan

Bulu Cina, 10 September 2024

Dengan hormat,

Pada dasarnya kami menerima dengan baik Mahasiswa Universitas Medan Area yang akan melaksanakan Praktek Kerja Lapangan ( PKL ) di Perusahaan PT Perkebunan Nusantara I Regional 1 Kebun Bulu Cina selama 40 ( empat puluh ) hari terhitung dari tanggal 30 Juli s.d 07 September 2024. Adapun Nama – nama tersebut :

| NO | NAMA                    | NIM       | JURUSAN    |
|----|-------------------------|-----------|------------|
| 1  | Iqbal Dirgantara Wam    | 218220026 | Agribisnis |
| 2  | Praticia                | 218220036 | Agribisnis |
| 3  | Agung Wahyudi           | 218220058 | Agribisnis |
| 4  | Nanda Aulia             | 218220083 | Agribisnis |
| 5  | Najmi Munawwarah Ndruru | 218220093 | Agribisnis |

Demikian surat keterangan ini kami buat semoga bisa dipergunakan dengan sebaik baiknya .

Hormat kami,  
 PT Perkebunan Nusantara I  
 Kebun Bulu Cina



(Raulina M.M. Panjaitan)  
 Manager

Tembusan :

- Peringgal

**PT PERKEBUNAN NUSANTARA I**  
 Gedung Agro Plaza Lantai 11  
 Jl. H. R. Rasuna Said Kav X2 – 1, Jakarta 1295  
 Phone : 08113333214 Fax : 021-57111111

**AKHLAK - Amanah, Kompeten, Harmonis, Loyal, Adaptif, Kolaboratif**

## Formulir Penilaian

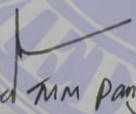
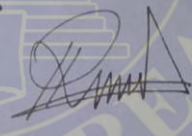
**FORMULIR PENILAIAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**  
**MAHASISWA FAKULTAS PERTANIAN UMA**

PTPN I Regional I Kebun Bulu Cina

| No. | Kelompok | Nama                    | NIM       | Kriteria                    |                             |       |           |       | N.A. Perusahaan |
|-----|----------|-------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-------|-----------|-------|-----------------|
|     |          |                         |           | Kehadiran /<br>Kedisiplinan | Kecakapan dalam<br>Kegiatan | Etika | Kerjasama |       |                 |
| 1   | 20       | Iqbal Dirgantara Wam    | 218220026 | 95                          | 95                          | 85    | 95        | 92,5  |                 |
| 2   |          | Najmi Munawwarah Ndruru | 218220093 | 95                          | 90                          | 80    | 95        | 90    |                 |
| 3   |          | Agung Wahyudi           | 218220058 | 95                          | 87                          | 82    | 95        | 90,5  |                 |
| 4   |          | Nanda Aulia             | 218220083 | 95                          | 90                          | 85    | 95        | 91,25 |                 |
| 5   |          | Praticia                | 218220036 | 95                          | 90                          | 82    | 90        | 90    |                 |

\*) Nilai Akhir Perusahaan

Mengetahui, Pembimbing Lapangan,  
Manager / Pimpinan Unit NB

( Roulina M. Panjaitan )      ( Natalia Ginting )

Kisaran Penentuan Nilai :

|    |                 |
|----|-----------------|
| A  | ≥ 85,00         |
| B+ | ≥ 77,50 – 84,99 |
| B  | ≥ 70,00 – 77,49 |
| C+ | ≥ 62,50 – 69,99 |
| C  | ≥ 55,00 – 62,49 |
| D  | ≥ 45,00 – 54,99 |
| E  | ≥ 0,01 – 44,99  |



# UNIVERSITAS MEDAN AREA

## FAKULTAS PERTANIAN

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 Medan Estate ☎ (061) 7360168, 7366878, 7364348 ☎ (061) 7368012 Medan 20371  
Kampus II : Jalan Setiabudi Nomor 79 / Jalan Sei Serayu Nomor 70 A ☎ (061) 8225602 ☎ (061) 8226331 Medan 20132  
Website : [www.uma.ac.id](http://www.uma.ac.id) E-Mail : [univ\\_medanarea@uma.ac.id](mailto:univ_medanarea@uma.ac.id)

---

### FORMULIR PENILAIAN

#### PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

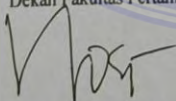
#### TAHUN 2024

Kode matakuliah : FPT20030  
Matakuliah / SKS : Praktek Kerja Lapangan / 6 SKS  
Dosen Pembimbing Lapangan : Prof. Dr. Ir. Siti Mardiana, M.Si

| No. | Nama                    | NIM       | Kriteria         |                                   |                     |                             |                       | Total Nilai Pembimbing (TNP) | NA, Perusahan | ((RNP+NA Perusahan)/2) | Grade ( A, B, B+, C, C+, D, E) |  |  |  |  |
|-----|-------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|
|     |                         |           | Individu         |                                   | Laporan             |                             |                       |                              |               |                        |                                |  |  |  |  |
|     |                         |           | Penguasaan Teori | Kemampuan Analisa dan Perancangan | Keaktifan Bimbingan | Kemampuan Penulisan Laporan | Kemampuan dalam Ujian |                              |               |                        |                                |  |  |  |  |
|     |                         |           | 25%              | 25%                               | 15%                 | 20%                         | 15%                   |                              |               |                        |                                |  |  |  |  |
| 1   | Iqbal Dirgantara Wam    | 218220026 | 95               | 95                                | 90                  | 90                          | 95                    | 93.3                         | 92.5          | 92.9                   | A                              |  |  |  |  |
| 2   | Najmi Munawwarah Ndruru | 218220093 | 85               | 90                                | 85                  | 90                          | 85                    | 87.3                         | 90            | 88.7                   | A                              |  |  |  |  |
| 3   | Agung Wahyudi           | 218220058 | 95               | 90                                | 85                  | 90                          | 90                    | 90.5                         | 90.5          | 90.5                   | A                              |  |  |  |  |
| 4   | Nanda Aulia             | 218220083 | 85               | 90                                | 85                  | 90                          | 85                    | 87.3                         | 91.3          | 89.3                   | A                              |  |  |  |  |
| 5   | Praticia                | 218220036 | 85               | 90                                | 85                  | 90                          | 85                    | 87.3                         | 90            | 88.7                   | A                              |  |  |  |  |

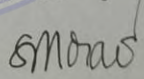
Kisaran Penentuan Nilai :  
 A ≥ 85,00  
 B+ ≥ 77,50 – 84,99  
 B ≥ 70,00 – 77,49  
 C+ ≥ 62,50 – 69,99  
 C ≥ 55,00 – 62,49  
 D ≥ 45,00 – 54,99  
 E ≥ 0,00 – 44,99

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Siswa Panjang Hermosa, S.P., M.Si

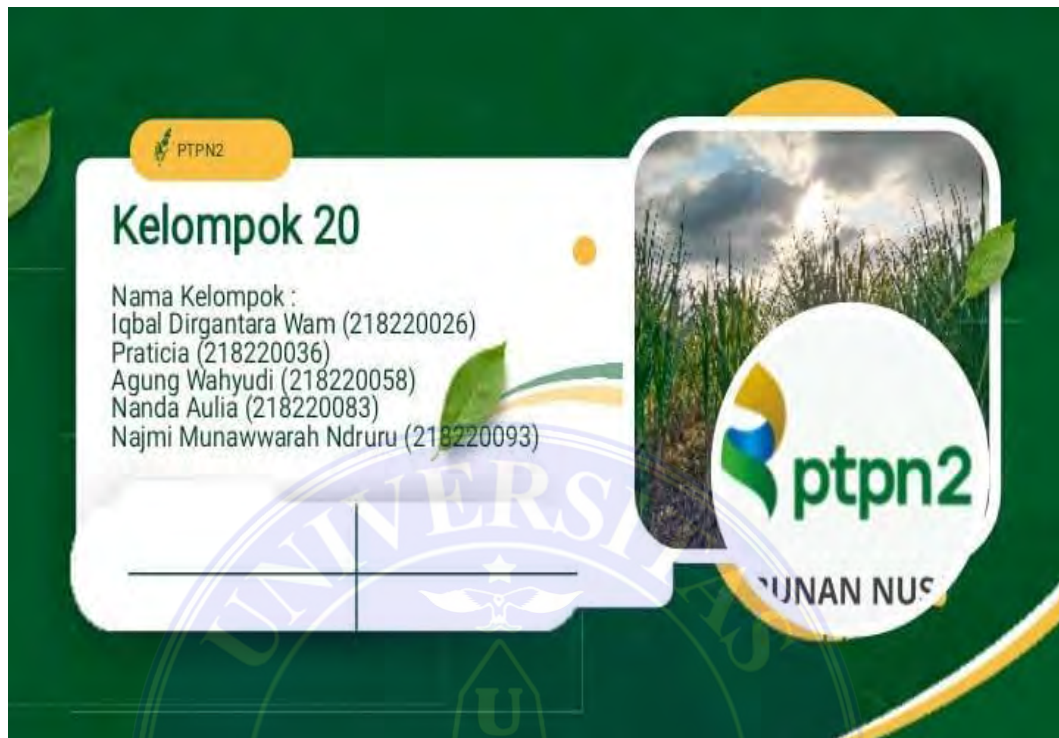
Medan, 07 Oktober 2024  
Dosen Pembimbing Lapangan



Prof. Dr. Ir. Siti Mardiana, M.Si



## Power Point Presentasi Akhir









PTPN1

## Pemeliharaan

**Pemupukan 2x**

Jenis pupuk yang digunakan yaitu ZA dengan dosis 220 Kg/Ha dan KCL dengan dosis 350Kg/Ha

**Penyiraman**

Dilakukan penyiraman apabila umur tebu masih dibawah 3 bulan, terutama pada saat musim kemarau. Dengan kadar air 20% dari yang dibutuhkan tanaman tebu

**Klentean**

Dilakukan apa bila sudah tidak terlihat ruas pada tebu guna meminimalisir serangan angin dan hama dan memudahkan kemasakan pada tebu, pengklentean dilakukan 2X pada saat tebu berumur pada bulan 5-6 dan pada bulan ke 8-9.



PTPN1

## Pengendalian OPT dan Penyakit Tanaman

- Pengamatan :** Kegiatan melakukan pengamatan secara rutin pada tanaman tebu untuk mengetahui adanya serangan hama dan penyakit.
- Pengendalian:** Melakukan pengendalian hama dan penyakit dengan cara biologis, atau kimiawi.
- Pengendalian Hama Secara Biologis Menggunakan Parasitoid :** Dilakukan penaburan/pelepasan telur parasit Trichogramma pada tanaman tebu dengan umur tanam 1,5 – 4 bulan. Jumlah tiap kali pelepasan yaitu 50 plas/Ha. Jarak pemasangan plas 10 – 15 meter dan dilakukan pada pagi hari.






## Lanjutan.....

- Prevathon : Sebagai insektisida untuk mengendalikan hama pada tanaman. Insektisida prevathon 50SC dengan dosis 250ml - 300ml/Ha . Prevathon memiliki bahan aktif Klorantraniliprol 50 g/L yang efektif dalam mengendalikan hama pada tanaman.
- Penanganan Penyakit Luka Api dengan cara membongkar tanaman yang terserang kemudian menutup dengan plastik atau goni dari bagian atas sampai batang bawah, agar spora yang ada dibagian atas yang berbentuk cambuk warna hitam tidak terbang dan menularkan ketanaman lain. Kemudian tanaman yang sudah dibongkar tadi agar segera dimasukkan kedalam lubang kemudian ditutup atau bisa juga dibakar agar spora tidak dibawa angin.
- Pengendalian Hama Secara Biologis Menggunakan Parasitoid : Dilakukan penaburan/pelepasan telur parasit *Trichogramma* pada tanaman tebu dengan umur tanam 1,5 - 4 bulan. Jumlah tiap kali pelepasan yaitu 50 plas/Ha. Jarak pemasangan plas 10 - 15 meter dan dilakukan pada pagi hari.



## Taksasi

Taksasi ialah kegiatan untuk memperkirakan hasil produksi yang akan diperoleh dalam jangka waktu tertentu. Taksasi produksi dilakukan beberapa bulan sebelum masa panen.



## Administrasi

Administrasi pencatatan barang yang diminta oleh setiap DP dan barang yang masuk maupun keluar sesuai dengan permintaan dan kebutuhan dalam menjalankan operasional perusahaan.



PTPN1

# Thank You

12